Remote Administration System(RAS)

Istruzioni per l'uso

Indice

Capitolo 1 ─ Panoramica 2

1.1 In questo manuale 2
1.2 Funzioni di RASplus 2
1.3 Informazioni sul prodotto 2

Capitolo 2 ─ Installazione 3

Capitolo 3 ─ Configurazione 8

3.1 Schermo 8
3.2 Pannello 9
3.3 Menu 16
3.4 Barra degli strumenti 34

Capitolo 4 ─ Funzionamento 35

4.1 Sorveglianza in tempo reale 35
4.2 Riproduzione e Ricerca 38
4.3 Funzioni supplementari 44
4.4 Registrazione di emergenza 46
4.5 Visualizzazione dello stato 47

Appendice A ─ Riproduzione di Video Clip 49

Appendice B ─ DVR Name Service (DVRNS) 53

Appendice C ─ Editor di mappe 54

Appendice D ─ RAS Mobile 60

Capitolo 1 – Panoramica

1.1 In questo manuale

Questo manuale descrive l'installazione e il funzionamento del software RASplus (Remote Administration System Plus), concepito per l'impiego in videoregistratori digitali a distanza (DVR, reti di trasmissione e telecamere IP incluse).

1.2 Funzioni di RASplus

Il programma RASplus è un software integrato che controlla la gestione del sistema, la sorveglianza video, la videoregistrazionee la riproduzione delle immagini di più siti a distanza. RASplus consente le seguenti funzioni:

- Verifica a rapporto sullo stato dei DVR remoti
- Notifica degli eventi rilevati nei siti remoti
- Sorveglianza a distanza delle immagini in tempo reale delle telecamere
- Registrazione di emergenza delle immagini acquisite
- Ricerca in funzione del tempo e degli eventi delle immagini registrate
- Aggiornamento del software e programmazione del sistema remoto
- Visualizzazione delle informazioni relative al sistema e al registro degli eventi dei DVR remoti
- Sorveglianza a distanza di più siti mediante mappe in 3D
- Collegamento simultaneo di un massimo di 64 siti remoti (fino a 16 siti remoti per la ricerca a distanza)

NOTA: Questo prodotto contiene software sviluppato da OpenSSL Project per OpenSSL Toolkit (*http://www.openssl.org/*).

1.3 Informazioni sul prodotto

Contenuto della confezione

- Istruzioni per l'uso (questo documento)
- CD di installazione

Requisiti di sistema

- Sistema operativo: Microsoft Windows XP x86 (32 Bit) o Microsoft® Windows® Vista x86 (32 Bit)
- CPU: Intel Pentium IV (Celeron) 2,4GHz o superiore
- RAM: 512MB o superiore
- VGA: AGP, Video RAM 8MB o superiore (1024x768, 24bpp o superiore)

Capitolo 2 – Installazione

ATTENZIONE: Se sul vostro computer è installata una versione precedente del software RASplus, è necessario procedere prima alla sua disinstallazione.

NOTA: Nel menu Avvio di Windows, andare al Pannello di controllo Fare doppio clic su *Opzioni risparmio energia* per aprire la finestra di dialogo Proprietà. Nella scheda *Combinazioni risparmio energia*, impostare *Spegni il monitor* e *Disattiva i dischi rigidi* su *Mai*.

1. Inserire il CD di installazione.

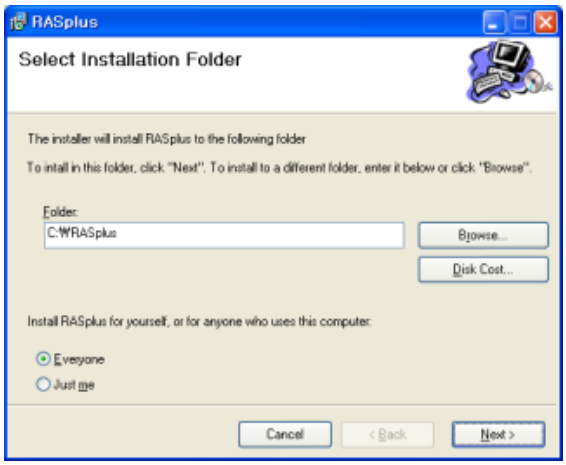
2. Eseguire il file setup.exe.

NOTA: Con il sistema operativo Microsoft Windows Vista potrebbe aprirsi la finestra *User Account Control* (Controllo account utente). Fare clic su *Allow* (Consenti) e installare il software RASplus seguendo le istruzioni.

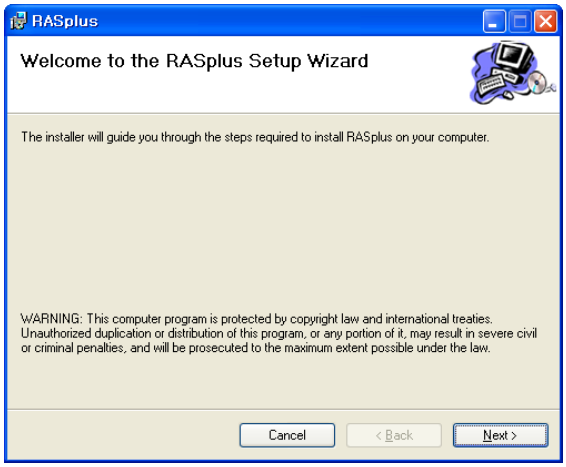
3. Le librerie .NET Framework e Visual C++ Runtime vengono installate automaticamente.

NOTA: L'installazione di *.NET Framework* e di *Visual C++ Runtime Libraries* è necessaria per il corretto funzionamento di RASplus. Se questi sono già presenti sul vostro computer, questa fase di installazione verrà saltata.

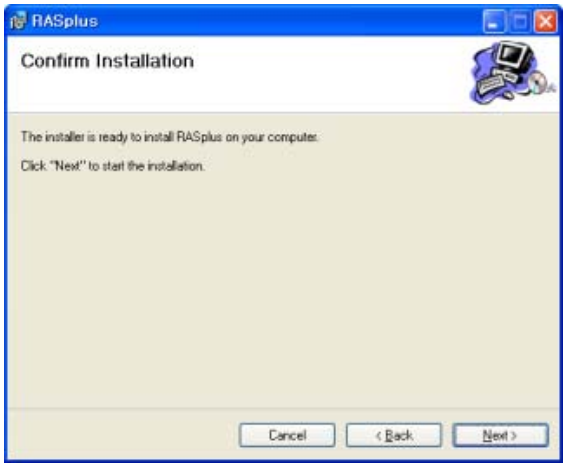
4. Selezionare il percorso per l'installazione di RASplus e l'utente, o gli utenti, autorizzati al suo utilizzo. Quindi, fare clic su Next (Avanti).


RASplus
Select Installation Folder
The installer will install RASplus to the following folder
To install in this folder, click "Next". To install to a different folder, enter it below or click "Browse".
Folder:
C:\RASplus
Browse...
Disk Cost...
Install RASplus for yourself, or for anyone who uses this computer:
Everyone
Just me
Cancel
< Back
Next >

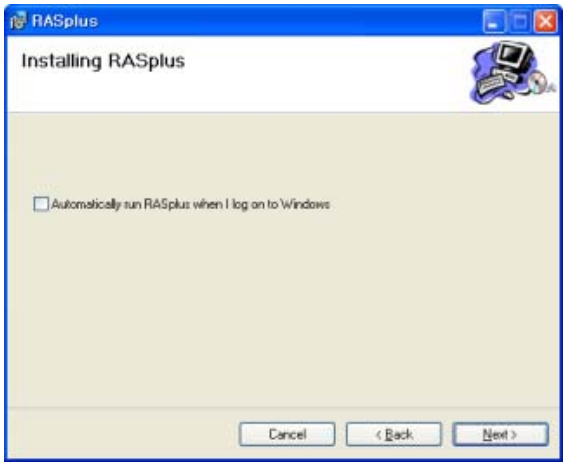
5. Quando si apre la seguente finestra di dialogo, fare clic su Next (Avanti).


RASplus
Welcome to the RASplus Setup Wizard
The installer will guide you through the steps required to install RASplus on your computer.
WARNING: This computer program is protected by copyright law and international treaties. Unauthorized duplication or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil or criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under the law.
Cancel
< Back
Next >

6. Fare clic su Next (Avanti).


RASplus
Confirm Installation
The installer is ready to install RASplus on your computer.
Click "Next" to start the installation.
Cancel
< Back
Next >

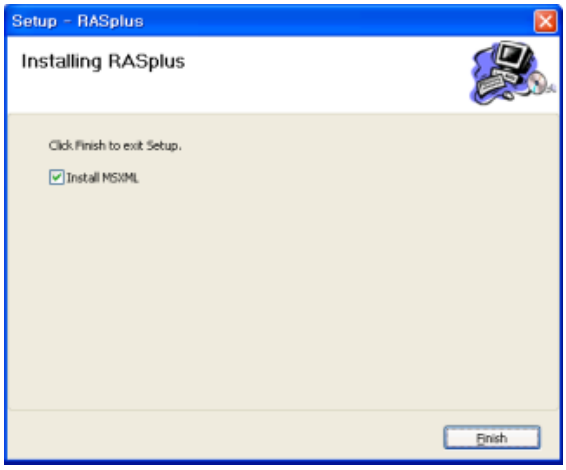
7. Indicare se si desidera che RASplus venga avviato automaticamente all'apertura di una sessione Windows, quindi fare clic su Next (Avanti).



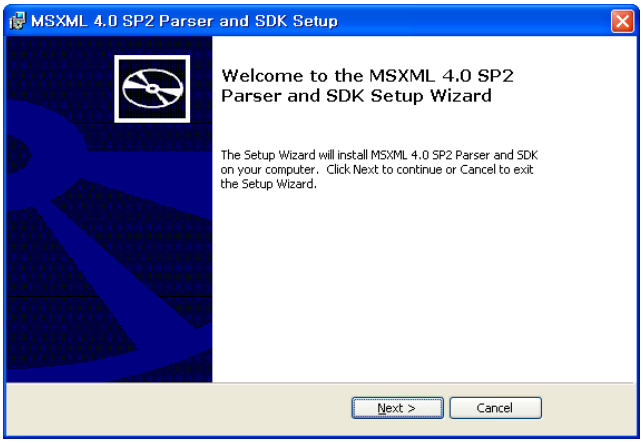
8. Impostare la lingua desiderata selezionando Select language when starting RASplus (Selezionare la lingua all'avvio di RASplus) o Always start RASplus using the language below (Avviare sempre RASplus utilizzando la lingua seguente). Se avete selezionato Always start RASplus using the language below, selezionare la lingua desiderata dall'elenco delle lingue disponibili e quindi fare clic su OK.

NOTA: Per visualizzare correttamente la lingua selezionata, è necessario che il sistema operativo del PC sia in grado di supportarla.

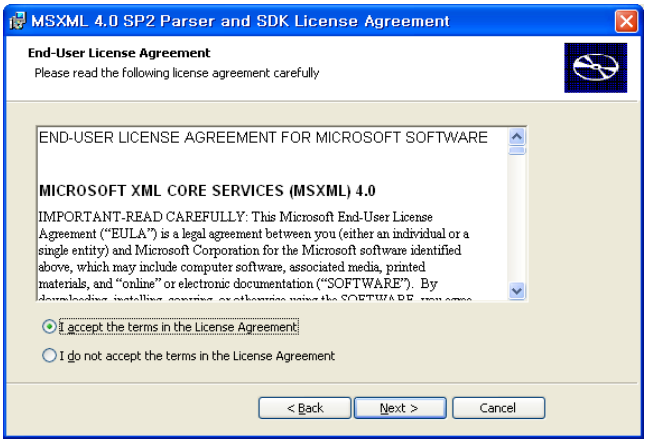
9. Quando, al termine dell'installazione di RASplus, si apre la finestra di dialogo seguente, selezionare Install MSXML (Installa MSXML) e fare clic su Finish (Fine). L'installazione di MSXML è necessaria per l'avvio di RASplus.



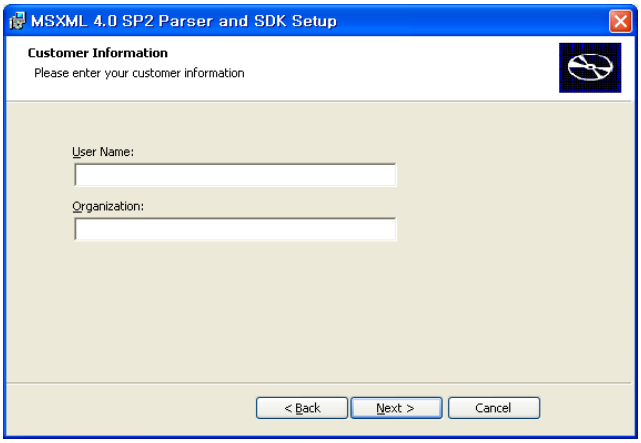
10. Fare clic su Next (Avanti).


MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK Setup
Welcome to the MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK Setup Wizard
The Setup Wizard will install MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK on your computer. Click Next to continue or Cancel to exit the Setup Wizard.
Next >
Cancel

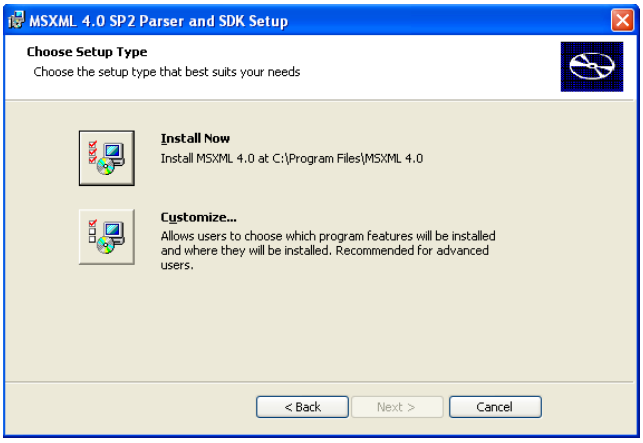
11. Selezionare I accept the terms in the License Agreement (Accetto i termini del Contratto di Licenza) e fare clic su Next (Avanti).


MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK License Agreement
End-User License Agreement
Please read the following license agreement carefully
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR MICROSOFT SOFTWARE
MICROSOFT XML CORE SERVICES (MSXML) 4.0
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Microsoft End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Microsoft Corporation for the Microsoft software identified above, which may include computer software, associated media, printed materials, and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE"). By
I accept the terms in the License Agreement
I do not accept the terms in the License Agreement
< Back
Next >
Cancel

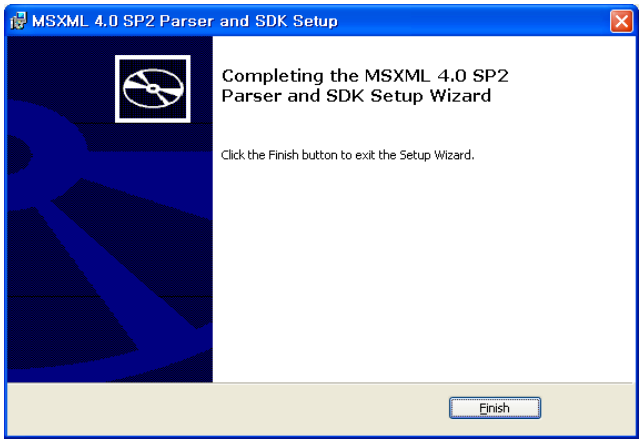
12. Immettere User Name (Nome utente) e Organization (Organizzazione) e fare clic su Next (Avanti).



13. Selezionare Install Now (Installa adesso).


MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK Setup
Choose Setup Type
Choose the setup type that best suits your needs
Install Now
Install MSXML 4.0 at C:\Program Files\MSXML 4.0
Customize...
Allows users to choose which program features will be installed and where they will be installed. Recommended for advanced users.
< Back
Next >
Cancel

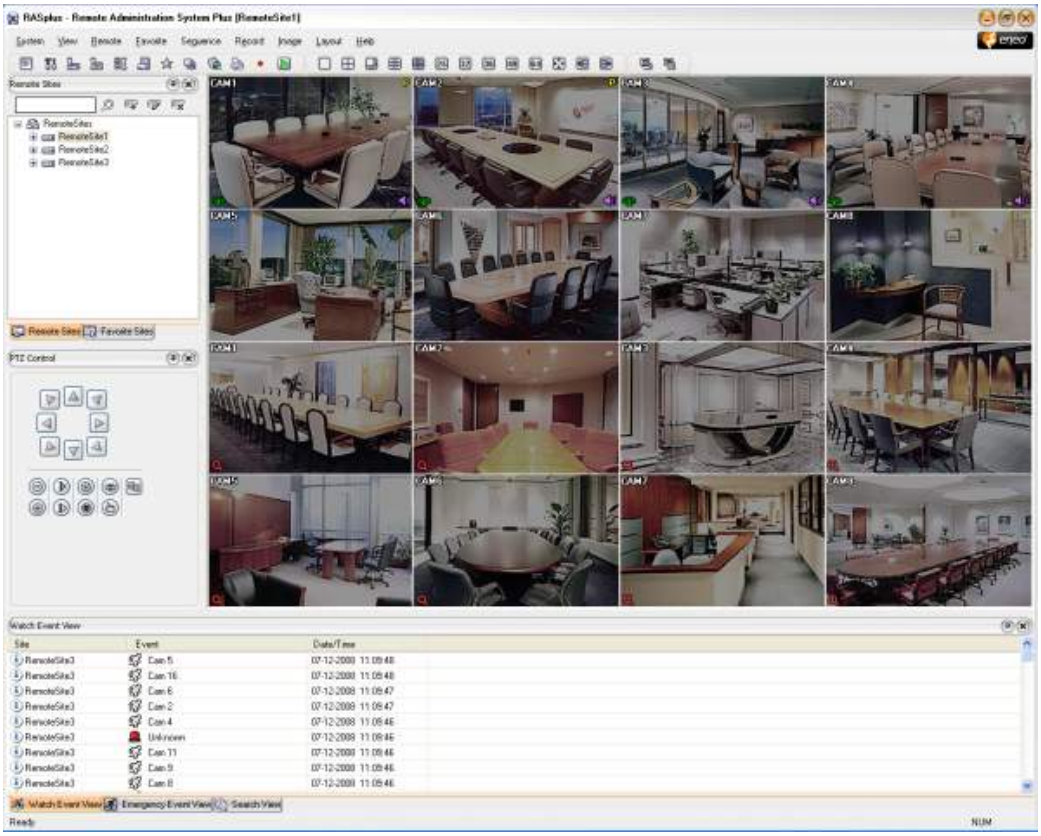
14. Fare clic Finish (Fine) per completare l'installazione di MSXML.


MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK Setup
Completing the MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK Setup Wizard
Click the Finish button to exit the Setup Wizard.
Finish

Capitolo 3 – Configurazione

Dopo aver installato RASplus, sul desktop comparirà l'icona del collegamento RASplus. Per avviare il programma RASplus fare doppio clic sull'icona. Il programma RASplus è costituito dalla schermata, da 12 pannelli memorizzabili, dal menu e dalla barra degli strumenti.

NOTA: Con la disposizione delle immagini predefinita, alcuni pannelli non saranno visualizzati sullo schermo. Per visualizzare questi pannelli, andare al menu *View* (Visualizza) nella parte superiore dello schermo e selezionare ciascun pannello dal menu.



3.1 Schermo

Lo schermo visualizza le immagini provenienti dalle telecamere selezionate in modalità sorveglianza in tempo reale o riproduzione. RASplus offre diverse configurazioni multi-schermo; a schermo singolo, quad, 1+7, 3x3, 4x4, 5x5, 1+32, 6x6, 7x7, 8x8 e a schermo intero.

NOTA: Con il sistema operativo Microsoft Windows Vista potrebbero verificarsi problemi di visualizzazione o aggiornamento della schermata a causa della bassa velocità di trasmissione delle immagini. In questo caso, si consiglia di disattivare la funzione Auto Tuning (Regolazione automatica) sul computer.

Eseguire il *Prompt dei comandi* con i privilegi di amministratore elevati (andare al menu Avvio → Accessori → Prompt dei comandi → Fare clic col pulsante destro del mouse e selezionare l'opzione *Esegui come amministratore*). Immettere quindi "netsh int tcp set global autotuninglevel=disable" e fare clic su OK. Riavviare il computer per applicare le modifiche.

Se si desidera riattivare la funzione Auto Tuning, immettere "netsh int tcp set global autotuninglevel= normal" dopo aver eseguito il Prompt dei comandi con i privilegi di amministratore elevati. Riavviare il computer per applicare le modifiche.

3.2 Pannello

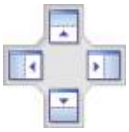
RASplus dispone di diversi strumenti che possono essere utilizzati per semplificare il lavoro. La maggior parte degli strumenti sono contenuti nei 12 pannelli memorizzabili che possono essere visualizzati sullo schermo nella posizione più conveniente. Per evitare disturbi sullo schermo si consiglia di visualizzare solo i pannelli utilizzati più frequentemente.

Facendo clic sull'icona posta nell'angolo superiore destro di un pannello, si attiva l'opzione Nascondi automaticamente. Le schede relative ai pannelli nascosti automaticamente sono visualizzate sul lato dello schermo. Scorrendo sulla scheda di un pannello nascosto, questo viene visualizzato. Per riportare il pannello nella sua posizione originale, è sufficiente fare clic sull'icona . Facendo clic sull'icona il pannello viene nascosto senza visualizzare la scheda. I pannelli nascosti possono essere visualizzati selezionandoli dai menu a tendina.

I pannelli possono essere ridimensionati, spostati e combinati con altri pannelli per creare un'area di lavoro adatta alle vostre esigenze. Per modificare le dimensioni di un pannello, far scorrere il cursore sul bordo del pannello fino a quando si trasforma in ↔ o ↕. A questo punto, fare clic con il pulsante sinistro del mouse e trascinare il pannello per aumentarne o ridurne le dimensioni.

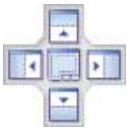
Per spostare un pannello sullo schermo in una posizione diversa da quella originale, portare il cursore sulla barra del titolo di un pannello non nascosto fino a quando questo si trasforma in ✣. Dopo aver fatto clic e trascinato il pannello, sullo schermo compariranno le frecce che ne indicano la posizione.

Le quattro frecce di posizione lungo i bordi esterni consentono di posizionare il pannello lungo il bordo in questione independentemente dagli altri pannelli. Quando un pannello viene trascinato sopra una freccia di posizione, viene visualizzata una casella blu trasparente che indica la nuova posizione del pannello. Se la posizione è di vostro gradimento, rilasciare il pulsante sinistro del mouse: il pannello si sposterà nella nuova posizione.



È possibile inoltre spostare un pannello in modo da associarlo ad un altro. Per fare questo, trascinare il pannello sopra al pannello al quale si desidera associarlo e l'icona con le quattro frecce di posizione si posizionerà al centro di quest'ultimo pannello. Scorrendo il cursore sulle frecce dell'icona si avrà l'apertura della casella trasparente blu per visualizzare la futura posizione del pannello. Se la posizione è di vostro gradimento, rilasciare il pulsante sinistro del mouse e il pannello si sposterà nella nuova posizione.

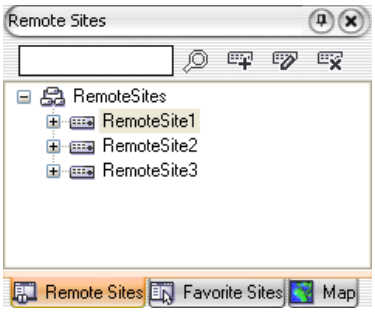
È possibile associare i pannelli in modo che occupino meno spazio sullo schermo. I pannelli associati hanno una fila di schede nella parte inferiore. Facendo clic su una scheda, il pannello corrispondente viene portato in primo piano.



Per associare i pannelli, spostare il cursore sulla barra del titolo del pannello che si desidera spostare. Fare clic e trascinare il pannello su quello al quale lo si desidera associare. Se i pannelli possono essere associati, l'icona con le quattro frecce di posizione verrà visualizzata con il simbolo della scheda al centro. Trascinare il cursore sul simbolo della cartella e sul pannello comparirà una nuova scheda. Rilasciare il pulsante del mouse: i pannelli saranno ora associati.

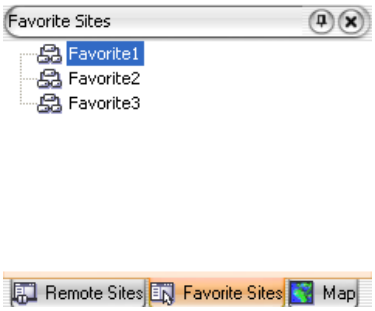
I layout possibili sono virtualmente infiniti. Con un po' di esperienza, potrete individuare la schermata che meglio si adatta alle vostre esigenze lavorative.

Pannello dei siti remoti



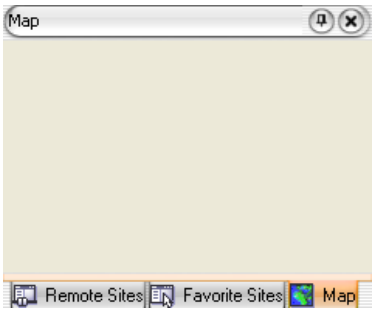
Il pannello Remote Sites (Siti remoti) visualizza un elenco di siti remoti registrati nel corso della configurazione del sistema RASplus e un elenco delle telecamere installate nei siti remoti. Immettere il nome del sito nella casella di richiesta e fare clic sull'icona per individuare facilmente il sito nell'elenco Remote Sites (Siti remoti). Facendo clic sull'icona è possibile registrare il sito remoto, facendo clic sull'icona si rimuove il sito remoto selezionato dall'elenco , mentre facendo clic sull'icona è possibile modificare le informazioni relative al sito remoto presente nell'elenco. Per collegare un sito remoto, selezionare dall'elenco il sito o la telecamera con cui ci si desidera collegare e quindi trascinarlo e rilasciarlo nella posizione desiderata sullo schermo o nel pannello Status View (Visualizzazione stato). Lo schermo riproduce le immagini provenienti dalle telecamere selezionate e il pannello Status View mostra le informazioni sullo stato del sistema relative al sito remoto connesso. Il collegamento al pannello Status View è anche possibile selezionando Connect Status View (Collega visualizzazione stato) sul menu popup che compare facendo clic col pulsante destro del mouse dopo aver selezionato il sito sull'elenco. Questo menu popup apre il menu Remote (Remoto) che contiene Remote Setup (Configurazione remota), Remote System Log (Registro del sistema remoto) e Remote Event Log (Registro degli eventi remoti). Per maggiori informazioni, vedere *3.3 Menu – Menu Remoto* .

Pannello dei siti preferiti



Il pannello Favorite Sites (Siti preferiti) mostra l'elenco dei siti preferiti registrati durante la configurazione del sistema RASplus. Selezionando il sito preferito al quale ci si desidera collegare sull'elenco e quindi trascinandolo e rilasciandolo nella posizione desiderata sullo schermo, si collegano automaticamente tutti i siti remoti registrati nel sito preferito.

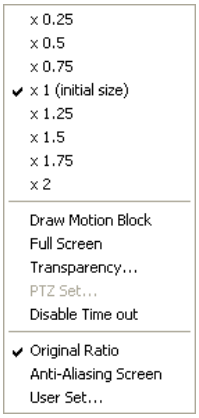
Pannello mappa



Il pannello Map (Mappa) consente un'efficace sorveglianza dei siti remoti attraverso la visualizzazione di una mappa tridimensionale del sito selezionabile. Fare clic col pulsante destro del mouse sul pannello mappa per selezionare il file immagine della mappa (.rmp) che si desidera sorvegliare dall'elenco. L'immagine della mappa selezionata compare sul pannello Map (Mappa) e i siti registrati nel file immagine della mappa risulteranno collegati. Quando la mappa selezionata è collegata a mappe secondarie, facendo clic sull'immagine collegata ci si sposta alla mappa secondaria.

NOTA: Per maggiori informazioni sulla modifica delle mappe, vedere *Appendice C – Editor di mappe*.

Il pannello Mappa avvia la visualizzazione di un'altra schermata in caso di rilevamento di eventi Allarme ingresso, Movimento o Perdita video o quando si fa clic sull'icona del dispositivo in funzione delle impostazioni dell'Editor di mappe. Per modificare la posizione della schermata popup , fare clic col pulsante sinistro del mouse sullo schermo e trascinarlonel punto desiderato. Facendo clic col pulsante destro del mouse sulla schermata popup è possibile visualizzare il menu popup.



- x0.25 to x2 (da x0,25 a x2): Imposta le dimensioni desiderate per la schermata popup Mappa.
- Draw Motion Block (Visualizza l'area di movimento): Visualizza l'area che rileva i movimenti sullo schermo. (solo collegamento con Network Video Transmitter (Trasmettitore video sulla rete))
- Full Screen (Schermo intero): Abilita la visualizzazione a schermo intero della schermata popup Mappa.
- Transparency… (Trasparenza...): Regola la trasparenza della schermata popup.
- PTZ Set… (Regolazione PTZ): Controlla le funzioni panoramica, inclinazione e zoom della telecamera PTZ selezionata.
- Disable Time Out (Disabilita ritardo): Continua a visualizzare la schermata popup quando vengono rilevati eventi disabilitando il tempo di attesa.
- Original Ratio (Dimensioni originali): Visualizza la schermata popup Mappa rispettando le sue dimensioni originali.
- Anti-Aliasing Screen (Schermo anti-aliasing): Migliora la qualità dell'immagine visualizzata riducendo l'effetto scalino (aliasing) nell'immagine ingrandita.
- User Set… (Regolazione utente): Imposta le modalità di visualizzazione delle schermate popup correnti sul monitor. Ad esempio, il monitor visualizza la schermata popup corrente con un numero di fotogrammi sufficienti per 16 telecamere, quando si seleziona4x4.

NOTA: Vedere *Appendice C - Editor di mappe – Impostazione del dispositivo* per maggiori informazioni sulla funzione popup.

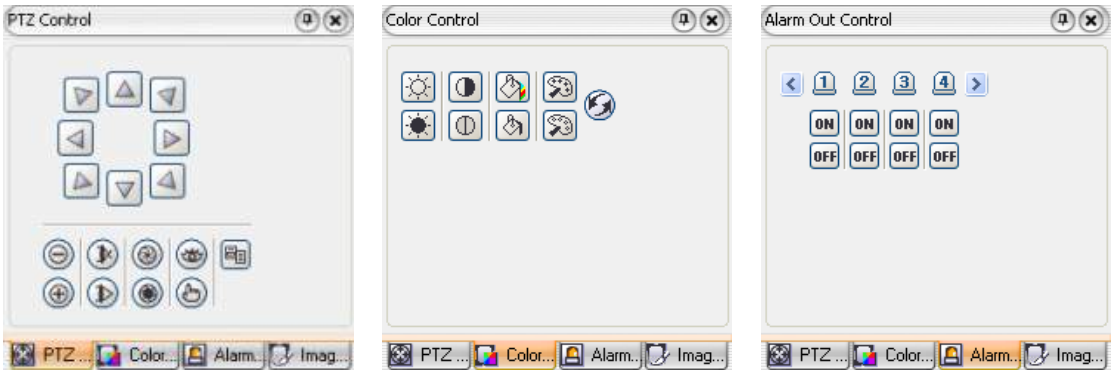
Per collegarsi ad un sito remoto, selezionare il dispositivo con cui ci si desidera collegare dal pannello Map (Mappa) e quindi trascinarlo e rilasciarlo nella posizione desiderata sul pannello Status View (Visualizzazione stato). Inoltre, posizionando il cursore del mouse sul dispositivo sulla mappa è possibile visualizzare lo stato del dispositivo stesso. Quando il dispositivo rileva un evento o lo stesso dispositivo non funziona correttamente, viene visualizzata la seguente icona (massimo 4).

Non collegato	Evento disattivato	Non conforme	Perdita video
Movimento	Ingresso allarme	Uscita allarme	

NOTA: Lo stato del dispositivo viene visualizzato come *Non conforme* in base ai parametri di controllo del sistema e come *Perdita video*, *Movimento*, *Ingresso allarme* e/o *Uscita allarme* in funzione dei parametri di rilevamento del DVR remoto.

Facendo clic col pulsante destro del mouse sul pannello Mappa si ha la visualizzazione di una schermata di menu di testo. Selezionare Watch Event View (Visualizzazione evento osservato) sul menu si ha la visualizzazione delle informazioni relative ai siti remoti collegati. Selezionare Close (Chiudi) per interrompere il collegamento in corso sul pannello Mappa.

Pannelli di configurazione Colore, PTZ e Uscita allarme



Tre pannelli consentono il controllo della funzione PTZ, del colore e dell'uscita allarme in caso di sorveglianza in tempo reale di un sito remoto.

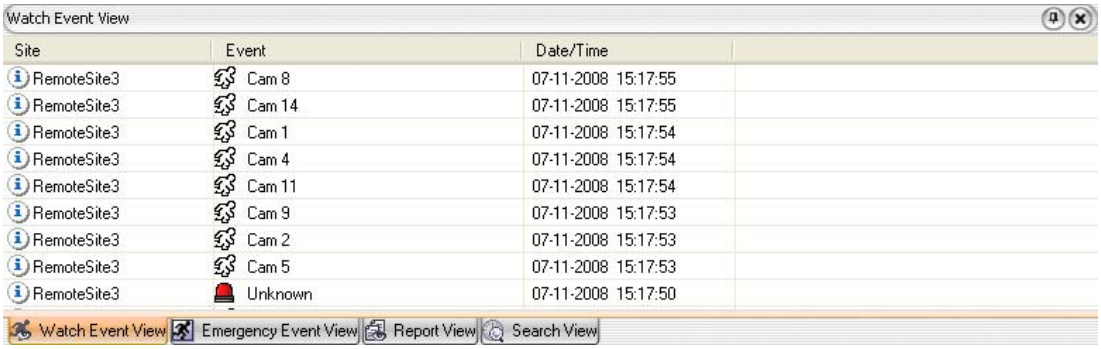
NOTA: Per maggiori informazioni, vedere *4.1 Sorveglianza in tempo reale* .

Pannello elaborazione delle immagini

Il pannello Image Processing (Elaborazione immagini) consente di migliorare le immagini riprodotte.

NOTA: Per maggiori informazioni, vedere *4.2 Riproduzione e ricerca* .

Pannello Visualizzazione Eventi Osservati

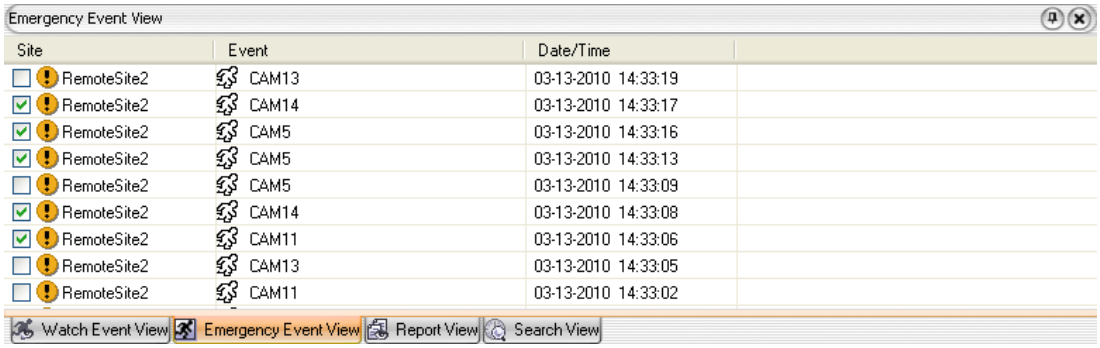

Watch Event View
Site Event Date/Time
RemoteSite3 Cam 8 07-11-2008 15:17:55
RemoteSite3 Cam 14 07-11-2008 15:17:55
RemoteSite3 Cam 1 07-11-2008 15:17:54
RemoteSite3 Cam 4 07-11-2008 15:17:54
RemoteSite3 Cam 11 07-11-2008 15:17:54
RemoteSite3 Cam 9 07-11-2008 15:17:53
RemoteSite3 Cam 2 07-11-2008 15:17:53
RemoteSite3 Cam 5 07-11-2008 15:17:53
RemoteSite3 Unknown 07-11-2008 15:17:50
Watch Event View
Emergency Event View
Report View
Search View

Il pannello Watch Event View (Visualizzazione eventi osservati) visualizza gli eventi osservati nei singoli siti remoti con RASplus in modalità sorveglianza in tempo reale. La descrizione delle icone degli eventi è la seguente:

- Ingresso allarme attivato
- Rilevamento oggetti
- Inserimento testo
- Disco S.M.A.R.T.
- Temperatura del disco
- Errore ventilatore attivato
- Ingresso allarme disattivato
- Perdita video
- Ingresso allarme anomalo
- Disco difettoso
- Registrazione di emergenza attivata
- Errore ventilatore disattivato
- Rilevamento movimenti
- Video cieco
- Registratore difettoso
- Disco pieno
- Registrazione di emergenza disattivata

NOTA: Alcune icone di eventi potrebbero non essere supportate, in funzione delle specifiche e della versione del DVR remoto.

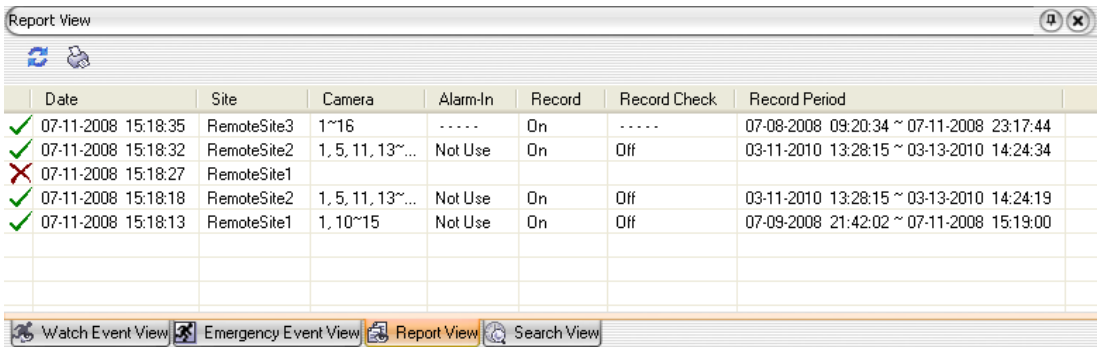
Pannello Visualizzazione Eventi di Emergenza



Il pannello Emergency Event View (Visualizzazione eventi di emergenza) visualizza un elenco di eventi (predefiniti per la notifica al sito remoto) provenienti dai singoli siti remoti (solo connessione LAN). Selezionando un evento dall'elenco e quindi trascinandolo e rilasciandolo nella posizione desiderata nella schermata Sorveglianza o Ricerca è possibile stabilire un collegamento con il sito remoto e nella casella sulla sinistra compareun segno di spunta. Selezionando un evento o un sito dall'elenco e facendo quindi clic col pulsante destro del mouse compare una descrizione comando che contiene le istruzioni relative all'evento di emergenza relativo al sito remoto.

NOTA: La funzione Visualizzazione eventi di emergenza è disponibile solo per i siti remoti configurati per notificare al sistema RASplus la configurazione di ciascun evento.

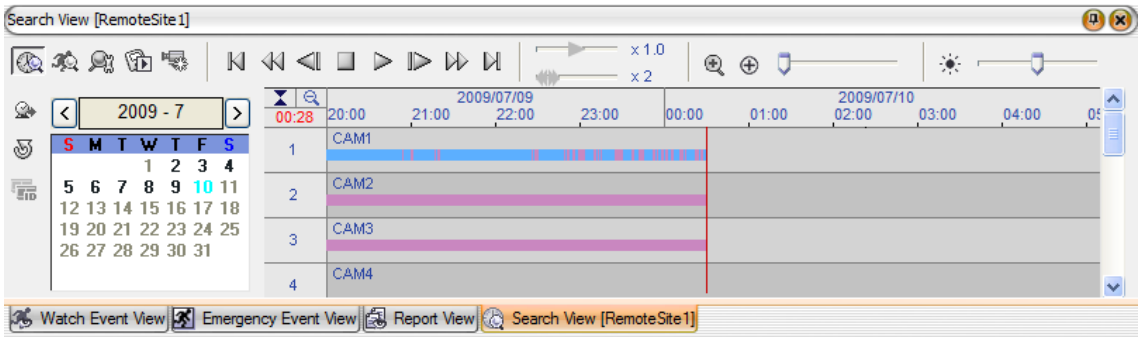
Pannello Visualizzazione Rapporto



Il pannello Report View (Visualizzazione rapporto) visualizza le informazioni sullo stato del sistema relative ai siti remoti. RASplus controlla il sito remoto e riferisce sullo stato del sistema. Fare clic sull'icona del pannello per ricaricare i dati e fare clic sull'icona per stampare il rapporto. La funzione Report Setup (Configurazione rapporto) deve essere configurata durante la configurazione del sistema RASplus per poter funzionare. Per maggiori informazioni, vedere *3.3 Menu – Menu del sistema* .

NOTA: Alcune opzioni relative ai rapporti potrebbero non essere supportate, in funzione delle specifiche del DVR remoto.

Pannello Visualizzazione Ricerca



Il pannello Search View (Visualizzazione ricerca) consente la ricerca dei dati registrati dal DVR remoto in funzione del tempo trascorso o degli eventi.

NOTA: Per maggiori informazioni, vedere *4.2 Riproduzione e ricerca* .

Pannello Visualizzazione Stato

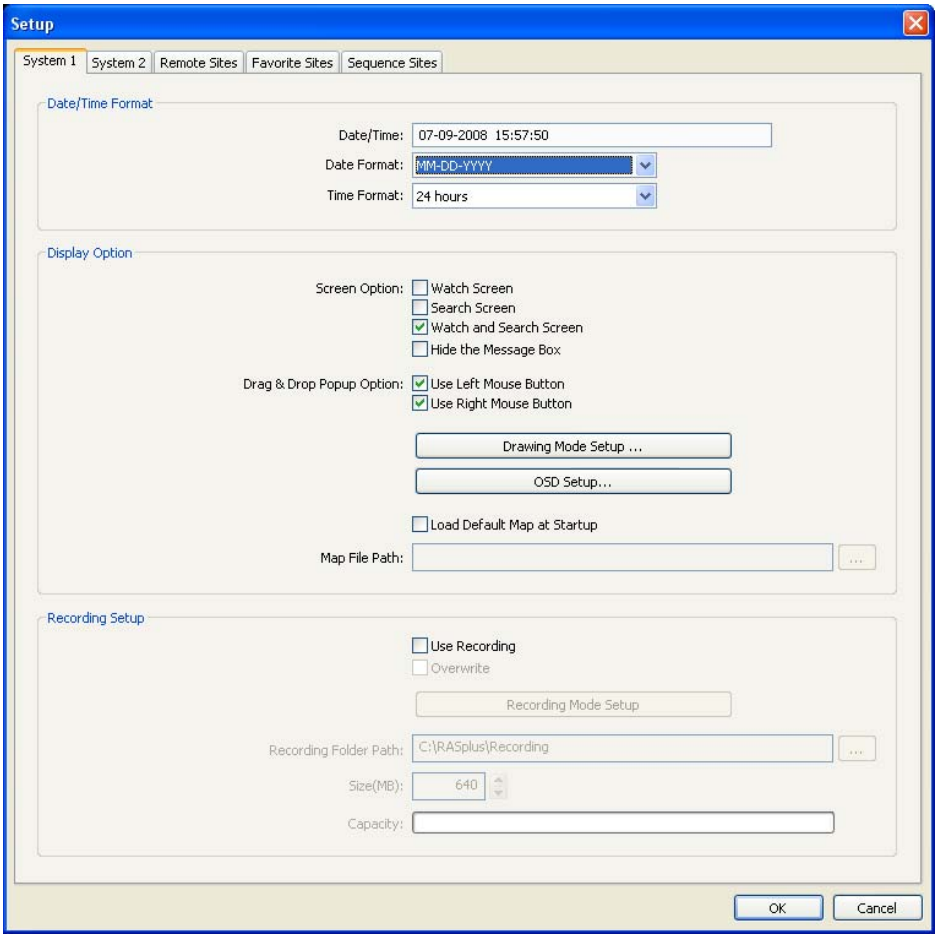
Il pannello Status View (Visualizzazione stato) visualizza l'evento, l'uscita allarme, il controllo del sistema, il rilevamento dell'oggetto, il rilevamento del video cieco e la registrazione delle informazioni sullo stato relativi al sito remoto in tempo reale. Per il collegamento con il sito remoto, selezionare il sito o la telecamera desiderati dal pannello Sito remoto o Mappa e trascinarlo e rilasciarlo nel pannello Visualizzazione stato.

NOTA: Per maggiori informazioni, vedere *4.5 Visualizzazione stato* .

3.3 Menu

Menu Sistema

► **Setup (Configurazione):** Consente di definire il funzionamento del sistema e la configurazione del sito remoto.

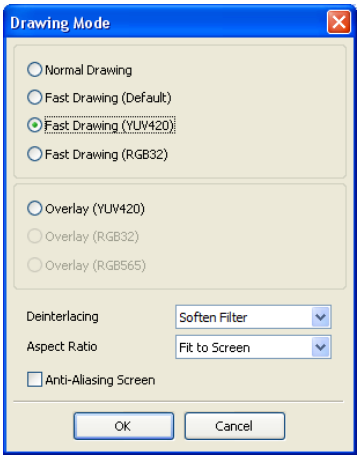


Sistema 1: Configurazione del formato della data e dell'ora per RASplus, delle opzioni di visualizzazione e della funzione di registrazione di emergenza.

- Date/Time Format (Formato data/ora): Configurazione del formato della data e dell'ora.
- Display Option (Opzioni di visualizzazione): Configurazione della pagina dello schermo, dell'opzione popup trascina e rilascia, dell'accelerazione di visualizzazione e dell'OSD.
  – Display Option (Opzioni di visualizzazione): Selezionare Watch Screen (Schermata Sorveglianza) per utilizzare lo schermo per la sola sorveglianza in tempo reale, Search Screen (Schermata Ricerca) per utilizzare lo schermo solo per la ricerca, oppure Watch and Search Screen (Schermata Sorveglianza e Ricerca) per utilizzare lo schermo sia per la sorveglianza in tempo reale che per la ricerca. Selezionare Hide the Message Box (Nascondi la finestra di dialogo) per nascondere la finestra di dialogo in cui sono

visualizzate le informazioni sullo stato relative a RASplus e ai collegamenti coi siti remoti.

– Drag & Drop Popup Option (Opzione Trascina selezione): Selezionare il pulsante del mouse da utilizzare durante la visualizzazione delle schermate dei menu popup tra Use Left Mouse Button (Utilizza il pulsante sinistro del mouse), Use Right Mouse Button (Utilizza il pulsante destro del mouse) o entrambi (solo modalitàWatch and Search Screen (Schermata Sorveglianza e Ricerca)).
– Drawing Mode Setup… (Configurazione modalità di visualizzazione): Configurazione delle opzioni di visualizzazione per lo schermo.



- Normal Drawing (Visualizzazione normale): Dipende dalle prestazioni della CPU del PC; le immagini vengono visualizzate a bassa velocità (modalità "DIB Draw").
- Fast Drawing (Default) (Visualizzazione rapida) (predefinita): Le immagini vengono visualizzate a velocità normale (modalità Direct Draw).
- Fast Drawing (YUV420/RGB32) (Visualizzazione rapida): Dipende dalle prestazioni della CPU del PC; le immagini vengono visualizzate ad alta velocità (modalità Direct Draw).
- Overlay (YUV420/RGB32/RGB565) (Sovrapposizione): Le immagini vengono visualizzate ad alta velocità (modalità Direct Draw Overlay).
- Deinterlacing (Deinterlacciamento): Configurazione del filtro di deinterlacciamento.. L'utilizzo di un filtro di deinterlacciamento per video interlacciati migliora la qualità delle immagini riprodotte eliminando le linee di scansione orizzontali e il rumore nelle aree di movimento.
- Aspect Ratio (Formato immagine): Configurazione del formato dell'immagine visualizzata sullo schermo. Selezionare Fit to Screen (Adatta allo schermo) per visualizzare le immagini adattandole alle dimensioni dello schermo e selezionare Original Ratio (Formato originale) per visualizzare le immagini sullo schermo conservandone il formato originale.
- Anti-Aliasing Screen (Schermo anti-aliasing): Configurazione dell'opzione Schermo Anti-Aliasing. L'utilizzo dell'opzione Schermo Anti-Aliasing consente di migliorare la qualità di riproduzione delle immagini eliminando l'effetto scalino (aliasing) nelle immagini ingrandite.

NOTA: Se l'immagine non viene visualizzata correttamente a causa delle caratteristiche del PC, ridurre il livello di visualizzazione .

NOTA: In modalità *Fast Drawing* (Visualizzazione rapida), la velocità di visualizzazione potrebbe ridursi se la schermata RASplus non viene riprodotta sul monitor principale.

NOTA: La modalità di visualizzazione *Overlay* (Sovrapposizione) potrebbe non essere supportata, in funzione del tipo di scheda video installata sul PC. Si consiglia l'utilizzo di schede video con chipset ATI.

NOTA: Quando si utilizzano monitor doppi, selezionando la visualizzazione*Overlay* l'immagine sarà riprodotta solo sul monitor principale.

NOTA: Se il computer è di fascia bassa, la velocità di visualizzazione delle immagini potrebbe ridursi quando si utilizza il filtro di deinterlacciamento in funzione del tipo di filtro stesso.

NOTA: Se il computer è di fascia bassa, la velocità di visualizzazione delle immagini potrebbe ridursi quando viene selezionata l'opzione *Anti-Aliasing Screen* .

– OSD Setup… (Configurazione OSD): Selezionare le opzioni (Title, Time Info, Date Info, Text-In and Overlay Text-In Data - Titolo, Info ora, Info data, Inserimento testo e Sovrapposizione dati testo inserito) per la visualizzazione sullo schermo.
– Load Default Map at Startup (Caricamento della mappa predefinita all'avvio): Selezionare il caricamento automatico o meno del file mappa definito dall'utente all'avvio di RASplus e indicare il percorso del file mappa (.rmp) da caricare.

- Recording Setup (Configurazione registrazione): Configurare l'uso (On/Off) della funzione di registrazione di emergenza e dell'opzione di sovrascrittura della cartella di registrazione (On o Off). Con l'uso della funzione di registrazione di emergenza e dell'opzione di sovrascrittura, RASplus continua a registrare quando l'hard disk è pieno sovrascrivendo i video più vecchi. Indicare il percorso della cartella di registrazione e impostare le dimensioni di tale cartella tra 640 MB e 2.048 MB. Capacity (Capacità) indica lo spazio residuo nella cartella di registrazione.

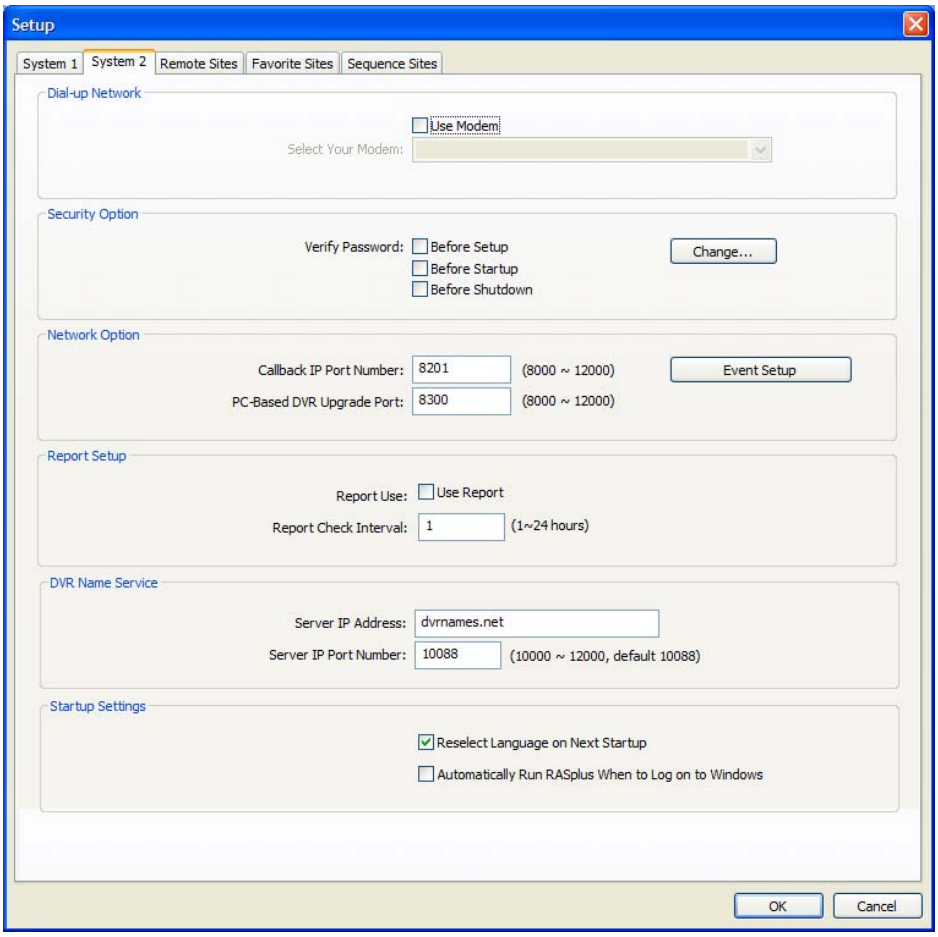
NOTA: Le dimensioni della cartella di registrazione non possono essere modificate dopo l'impostazione. Se si desidera aumentare lo spazio di registrazione, occorre indicare un nuovo percorso per la cartella di registrazione.

– Recording Mode Setup… (Configurazione modalità di registrazione): Configurazione della modalità registrazione di emergenza.

- Visible Watch Camera (Telecamera di sorveglianza visibile): Registra i canali della telecamera attualmente visualizzati sullo schermo di sorveglianza
- User Assignment Setup (Configurazione assegnazione utilizzatore): Registra i canali della telecamera assegnati dall'utilizzatore sullo schermo di sorveglianza.
- Camera Range Setup (Configurazione campo visivo telecamera): Registra i canali della telecamera compresi in una gamma di canali predefinita. Selezionare la casella adiacente a Camera (Telecamera) e regolare il campo della telecamera fino ad un massimo di 16 canali.

NOTA: La registrazione di emergenza NON è possibile per le telecamere attualmente non visualizzate sullo schermo di sorveglianza anche se configurate per la registrazione.

NOTA: Quando si seleziona la modalità User Assignment Setup (Configurazione assegnazione utilizzatore), l'utilizzatore può assegnare manualmente i canali della telecamera da registrare sullo schermo di sorveglianza. Selezionare una telecamera sullo schermo di sorveglianza e fare clic col pulsante destro del mouse, quindi selezionare *Set Record Camera* (Impostazione registrazione telecamera) sulla videata del menu di testo. Nella finestra della telecamera selezionata viene visualizza un'icona grigia.



Sistema 2: Configurazione delle informazioni relative al collegamento del modem per l'accesso remoto, alla password di sistema, alle opzioni di rete, alla funzione rapporto e al server DVRNS.

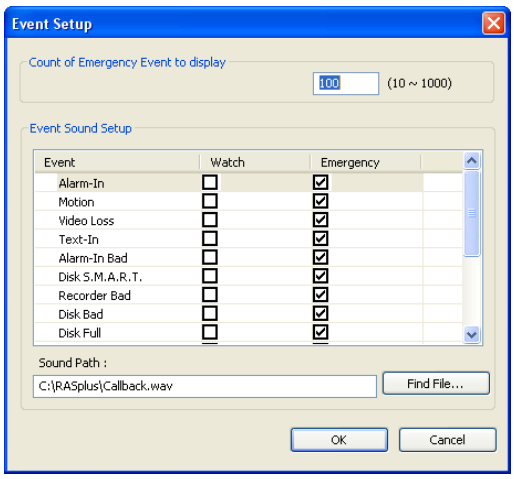
- Dial-up Network (Rete di accesso remoto): Selezionare Use modem (Utilizza modem) se si desidera utilizzare un modem per l'accesso remoto.
- Security Option (Opzioni di sicurezza): Indicare se è necessario immettere una password di conferma prima della configurazione (Before setup), prima dell'avvio (Before startup), o prima dello spegnimento

(Before shutdown) di RASplus. Fare clic sul pulsante Change (Modifica) per cambiare la password.

- Network Option (Opzioni di rete): Configurare il numero della porta IP (tra 8000 e 12000) utilizzata per il collegamento alla rete quando si riceve un messaggio di chiamata da un sito remoto e il numero della porta di aggiornamento utilizzata per l'aggiornamento del DVR sul PC.

NOTA: I numeri della porta IP e della porta di aggiornamento inseriti devono corrispondere ai valori impostati durante la configurazione di rete per il DVR remoto.

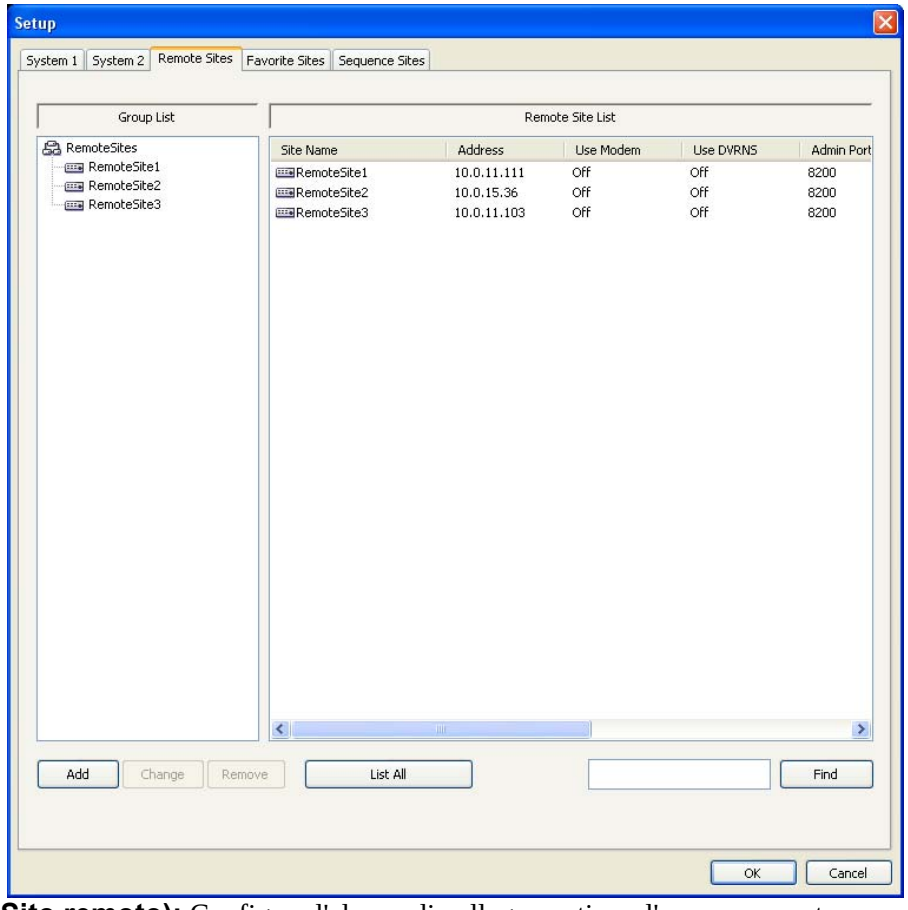
– Event Setup… (Configurazione evento): Immettere il numero di eventi di emergenza visualizzati nel pannello Emergency Event (Evento di emergenza) Configurare RASplus per emettere un segnale acustico quando vengono rilevati eventi selezionando gli eventi dall'elenco e indicando il percorso del file audio (.wave). Per ogni tipo di evento è possibile configurare un suono differente.



- Report Setup (Configurazione rapporto): Configurare l'uso (On o Off) e gli intervalli di controllo (da 1 a 24 ore) della funzione rapporto. Quando si utilizza la funzione rapporto, RASplus esegue controlli sul sito remoto in base agli intervalli definiti dall'utilizzatore e riferisce in merito allo stato del sistema.
- DVR Name Service: Configurare l'indirizzo IP e il numero della porta (tra 10000 e 12000) del server DVRNS (DVR Name Service). L'indirizzo IP e il numero della porta immessi devono corrispondere ai valori impostati durante la configurazione DVRNS del DVR remoto con cui ci si desidera collegare.

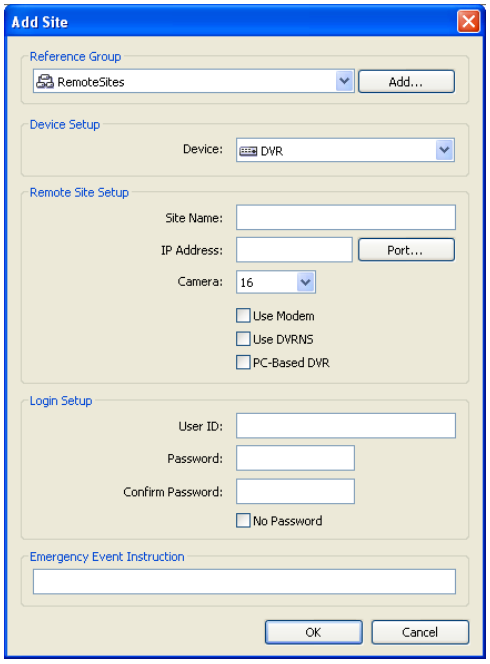
NOTA: Il server DVRNS non può essere configurato durante l'utilizzo del collegamento via modem. Per maggiori informazioni sul DVR Name Service, vedere *Appendice B*.

- Startup Settings (Impostazioni di avvio): Selezionare se riselezionare o no la lingua all'avvio di RASplus o selezionare se eseguire o no
  RASplus automaticamente all'apertura della sessione di Windows.
-



Remote Site (Sito remoto): Configura l'elenco di collegamenti per l'accesso remoto.

- Add (Aggiungi): Fare clic sul pulsante Add (Aggiungi) e immettere le informazioni relative al sito remoto che si desidera aggiungere.



  – Reference Group (Gruppo di riferimento): Il sito deve essere assegnato ad un Reference Group (Gruppo di riferimento) per una gestione efficace di più siti remoti. Fare clic sul pulsante Add (Aggiungi) per creare un nuovo gruppo di riferimento.
  – Device Setup (Configurazione dispositivo): Selezionare il sistema del sito remoto da registrare. Per registrare l'IP di una telecamera, selezionare IP Camera (IP telecamera).
  – Remote Site Setup (Configurazione sito remoto): Selezionare PC Based DVR (DVR su PC) per registrare un DVR in un sito remoto basato su PC. Immettere il nome del sito e l'indirizzo IP del sito remoto (numero di telefono del modem per i collegamenti di connessione remota), forniti dall'amministratore della rete. Fare clic sul pulsante Port… (Porta...) per impostare il numero IP della porta per ciascun programma. Il numero IP della porta deve corrispondere al valore impostato durante la configurazione di rete del DVR remoto. Se la versione del sistema remoto non consente l'impostazione dei numeri IP della porta, utilizzare i seguenti valori: "8200" per Admin, "8016" per Watch, "10019" per Search e "8116" ("8115" per un DVR su PC) per Audio. Selezionare il numero di telecamere del sito remoto. Ad esempio, selezionando "8" dall'elenco durante la registrazione di un DVR a 16 canali sullo schermo saranno riprodotte le immagini dei primi 8 canali video.

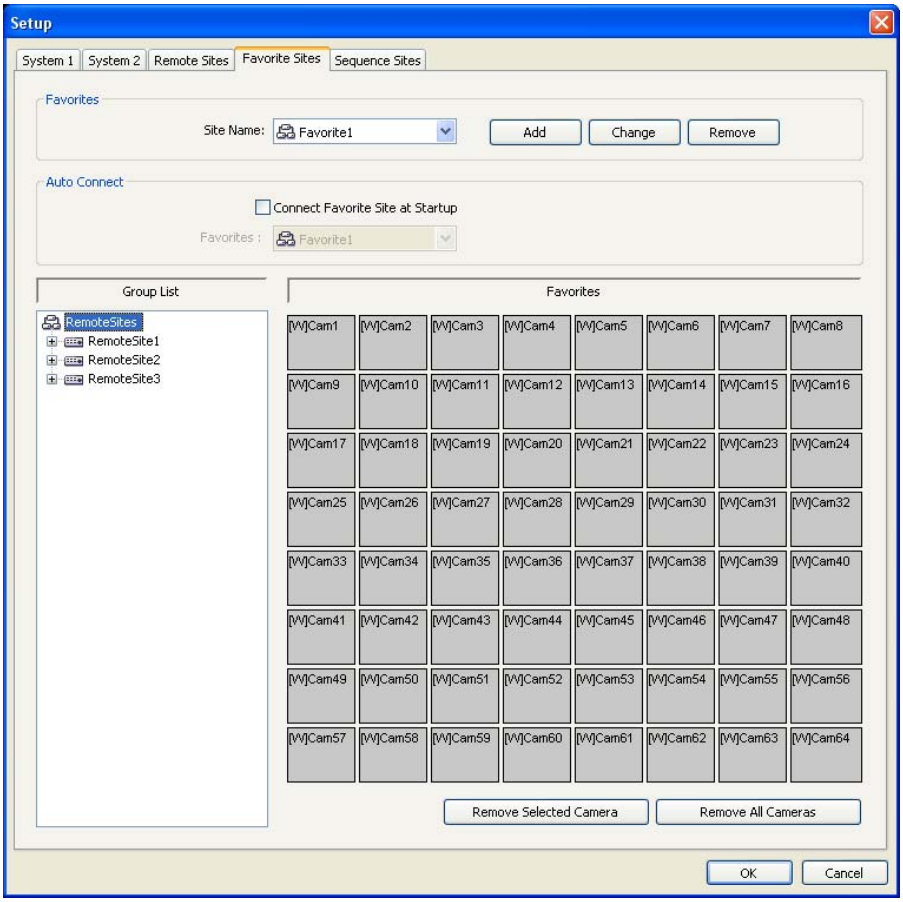
NOTA: Quando si utilizza un server DVRNS, inserire il segno di spunta nella casella *Use DVRNS* (Utilizza DVRNS). Il campo *IP Address* (Indirizzo IP) cambierà in *DVR Name* (Nome DVR) e sarà possibile immettere il nome del sito remoto registrato sul server DVRNS. Il nome del DVR immesso deve corrispondere a quello impostato durante la configurazione del DVRNS sul DVR remoto.

  – Login Setup (Configurazione di accesso): Immettere l'ID utente e la password del sito remoto al quale si desidera accedere. Dopo aver immesso un ID utente e una password, il sito sarà automaticamente collegato senza l'apertura di alcuna finestra richiedente una password di accesso. Selezionare No Password (Nessuna password) per i sistemi remoti che non richiedono una password di accesso (ad es., accesso come ospite).

NOTA: Per i nomi dei siti, i numeri di telefono e gli ID utente è possibile utilizzare fino a 32 caratteri, mentre le password possono avere una lunghezza massima di 8 caratteri.

  – Emergency Event Instruction (Istruzioni eventi di emergenza): Immettere il messaggio da visualizzare in caso di ricevimento di eventi di emergenza dal sito remoto. Le istruzioni sugli eventi di emergenza possono essere verificate facendo clic col pulsante destro del mouse dopo aver selezionato l'evento o il sito sull'elenco nel pannello Emergency Event (Eventi di emergenza).

- Change (Modifica): Selezionare il gruppo o il sito che si desidera modificare e fare clic sul pulsante Change (Modifica), o doppio clic sul gruppo o il sito da modificare. Quindi, procedere alla modifica delle informazioni relative al sito.
- Remove (Rimuovi): Selezionare il gruppo o il sito che si desidera rimuovere e fare clic sul pulsante Remove (Rimuovi).
- List All (Elenca tutti): Visualizza tutti i siti remoti registrati.
- Find (Trova): Immettere il nome del gruppo o del sito da ricercare e fare clic sul pulsante Find (Trova) per visualizzare i gruppi o i siti trovati nell'elenco.



Favorite Site (Sito preferito): Il Favorite Site (Sito preferito) è un elenco di connessioni definite dall'utente che combina più siti remoti, in modo da poter sorvegliare contemporaneamente più siti con un singolo collegamento. Aggiungere un nuovo Sito preferito e definirlo trascinando e rilasciando i siti e/o le telecamere sulla mappa Favorites (Preferiti). È possibile sorvegliare contemporaneamente fino ad un massimo di 64 telecamere mentre ciascuna di queste è assegnata alla propria posizione sulla mappa dei Preferiti.

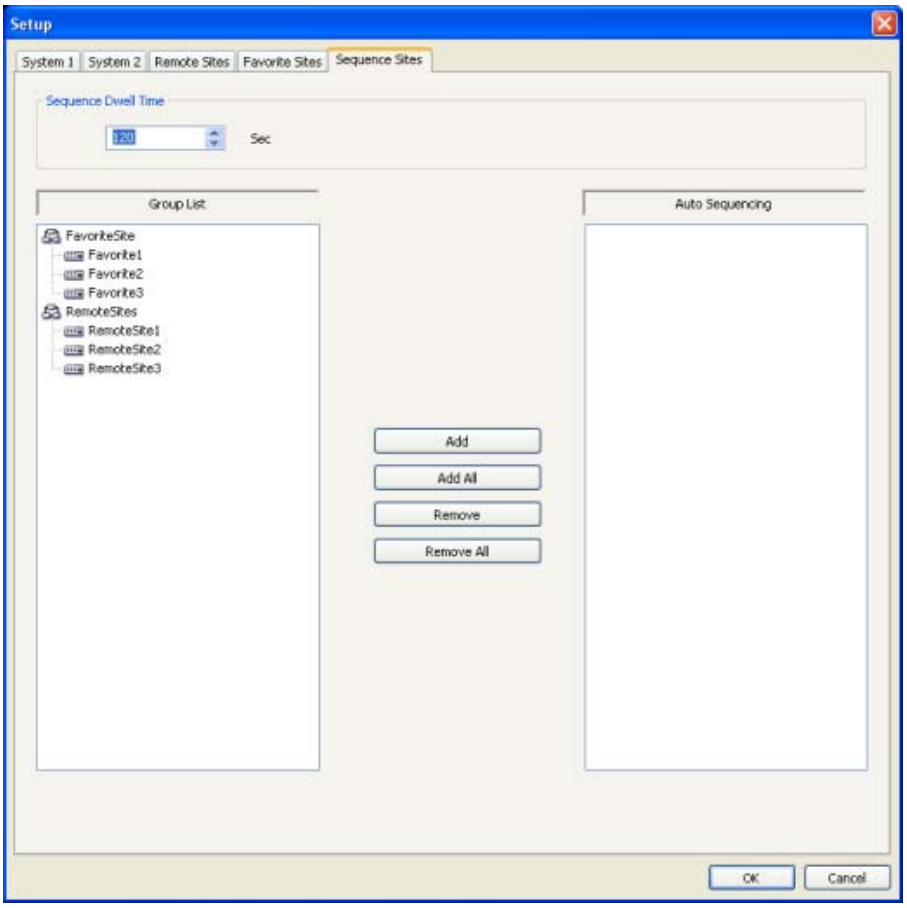
- Favorites (Preferiti)
  - Site Name (Nome del sito): Selezionare un sito Preferito registrato dall'elenco a tendina.
  - ADD (Aggiungi): Consente di aggiungere un nuovo sito Preferito. Fare clic sul pulsante per aprire la finestra di dialogo Favorites (Preferiti). Immettere il nome del sito Preferito da aggiungere e selezionare il layout dello schermo desiderato, utilizzato per il collegamento al sito Preferito.
  - Change (Modifica): Selezionare il sito Preferito da modificare sull'elenco Site Name (Nome del sito) e fare clic sul pulsante Change (Modifica). Quindi, procedere alla modifica del nome del sito.
  - Remove (Rimuovi): Selezionare il sito Preferito da rimuovere sull'elenco Site Name (Nome del sito) e fare clic sul pulsante Remove (Rimuovi).
- Connect Favorite Site at startup (Collegamento al sito preferito all'avvio) : Selezionare se collegare o no automaticamente il sito preferito all'avvio di RASplus.
- Remove Selected Camera (Rimozione della telecamera selezionata): Consente di rimuovere le telecamere selezionate dalla mappa dei Preferiti. Le telecamere possono essere rimosse anche facendo clic col pulsante destro del mouse dopo avere selezionato la telecamera interessata.
- Remove All Cameras (Rimozione di tutte le telecamere): Consente di rimuovere tutte le telecamere dalla mappa dei Preferiti.

NOTA: Per selezionare le telecamere, fare clic col pulsante sinistro del mouse sulla telecamera sulla mappa dei Preferiti. Le telecamere selezionate saranno evidenziate da un riquadro rosso. Facendo clic col pulsante sinistro del mouse sulla telecamera mantenendo premuto il tasto Ctrl è possibile attivare e disattivare (On/Off) la selezione delle telecamere. Per selezionare più telecamere, fare clic col pulsante sinistro del mouse mantenendo premuto il tasto Shift.

NOTA: I simboli "[W]" (schermata Sorveglianza) e "[S]" (schermata Ricerca) visualizzati a sinistra del numero della telecamera indicano l'opzione di visualizzazione di ciascuna telecamera. L'opzione di visualizzazione può essere selezionata durante la registrazione di un sito Preferito. Selezionare il sito remoto da Group List (Elenco gruppi) e trascinarlo e rilasciarlo sulla mappa dei Preferiti utilizzando i pulsanti destro o sinistro del mouse (questo è definito dall'utente e deve essere impostato durante la configurazione del sistema) per visualizzare la schermata menu di testo. Selezionare l'opzione di visualizzazione desiderata tra *Watch Screen* (Schermata Sorveglianza) e *Search screen* (Schermata Ricerca). Se non viene selezionata alcuna opzione di visualizzazione, a tutte le telecamere del sito Preferiti viene assegnata come predefinita la visualizzazione Watch Screen.

NOTA: Fare clic sul ☆ pulsante sulla barra degli strumenti per assegnare direttamente l'attuale layout della schermata Watch o Search al sito Preferito.

NOTA: L'elenco dei siti preferiti non funziona con le connessioni via modem.



Sequence Site (Sequenza di siti): Consente di configurare i siti in sequenza. RASplus si collega sequenzialmente ai siti registrati consentendo il collegamento a più di un sito remoto.

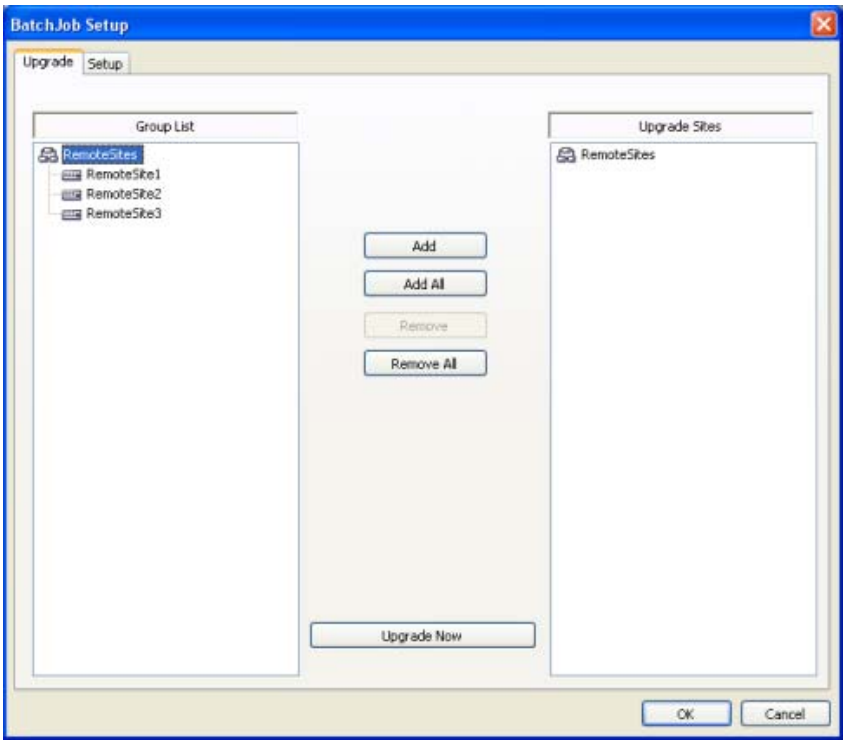
- Sequence dwell time (Tempo di attesa della sequenza): Consente di regolare gli intervalli della sequenza (tra 5 secondi a 1 ora) per ciascun collegamento.
- Add (Aggiungi): Selezionare il sito da aggiungere sul Group List (Elenco gruppi) e fare clic sul pulsante Add (Aggiungi).
- Add All (Aggiungi tutti): Consente di aggiungere tutti i siti del Group List (Elenco gruppi) all'elenco di Auto Sequencing (Sequenza automatica).
- Remove (Rimuovi): Selezionare il sito da rimuovere sull'elenco Auto Sequencing (Sequenza automatica) e fare clic sul pulsante Remove (Rimuovi).
- Remove All (Rimuovi tutti): Consente di rimuovere tutti i siti dall'elenco Auto Sequencing (Sequenza automatica).

NOTA: L'elenco Auto Sequencing non funziona con le connessioni via modem.

- **Load Setup File (Caricamento del file di configurazione):** Consente l'applicazione al sistema RASplus delle impostazioni del menu System – Setup (Sistema - Configurazione) salvate in un file formato .xml. Il caricamento del file di configurazione è possibile anche facendo clic sul pulsante sulla barra degli strumenti.

- **Save Setup File (Salvataggio del file di configurazione):** Consente il salvataggio delle impostazioni correnti del menu System – Setup (Sistema - Configurazione) in un file formato .xml. Il salvataggio del file di configurazione è possibile anche facendo clic sul pulsante sulla barra degli strumenti.

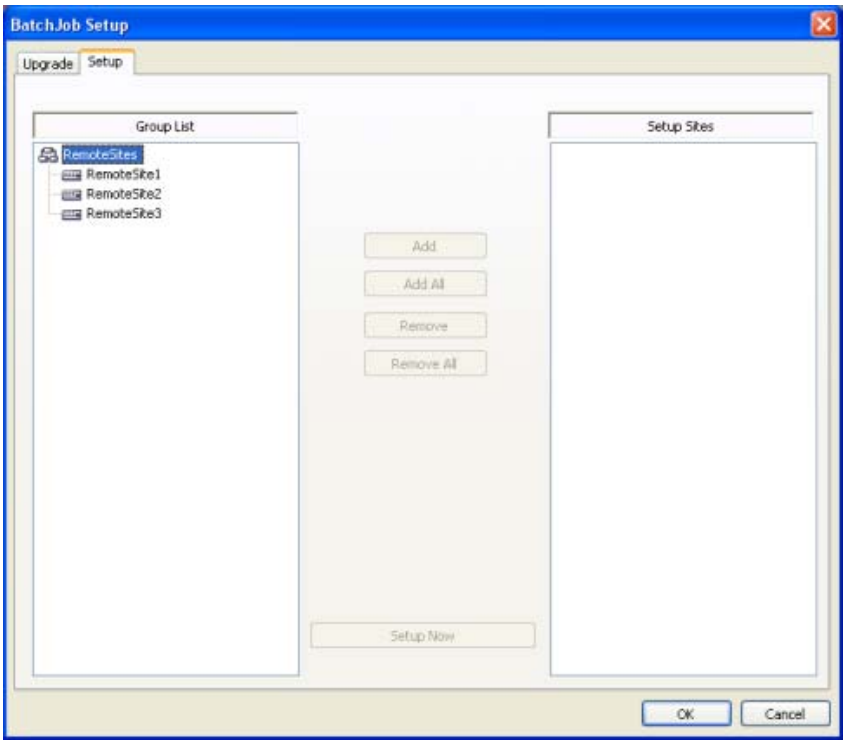
- **Batch Job Setup (Configurazione del trattamento per lotto):** Consente l'aggiornamento o la configurazione di più DVR remote utilizzando la schermata Batch Job Setup (Configurazione del trattamento per lotto).



Upgrade (Aggiornamento): Consente l'operazione di configurazione dell'aggiornamento per i siti remoti. Per prima cosa, selezionare i siti remoti da aggiornare dal Group List (Elenco gruppi) e aggiungerli all'elenco Upgrade Sites (Siti da aggiornare) facendo clic sul pulsante Add (Aggiungi). Quindi, fare clic sul pulsante Upgrade Now (Aggiorna ora) per iniziare l'aggiornamento remoto dei siti da aggiornare registrati.

- Add (Aggiungi): Selezionare il sito da aggiungere sul Group List (Elenco gruppi) e fare clic sul pulsante Add (Aggiungi).
- Add All (Aggiungi tutti): Consente di aggiornare tutti i siti del Group List (Elenco gruppi) nell'elenco Upgrade Sites (Siti da aggiornare).
- Remove (Rimuovi): Selezionare il sito da rimuovere sull'elenco Upgrade Sites e fare clic sul pulsante Remove (Rimuovi).
- Remove All (Rimuovi tutti): Consente di rimuovere tutti i siti dall'elenco Upgrade Sites (Siti da aggiornare).
- Upgrade Now (Aggiorna ora): Consente di aggiornare il software sui siti selezionati per l'aggiornamento.

NOTA: Per aggiornare un DVR su PC, selezionare *PC Based DVR* (DVR su PC) e la cartella di aggiornamento desiderata.



Setup (Configurazione): Consente di configurare l'operazione di aggiornamento per i siti remoti. Per prima cosa, selezionare i siti remoti da configurare dal Group List (Elenco gruppi) e aggiungerli all'elenco Setup Sites (Configura Siti) facendo clic sul pulsante Add (Aggiungi). Quindi, fare clic sul pulsante Setup Now (Configura ora) per iniziare la configurazione remota dei siti da configurare.

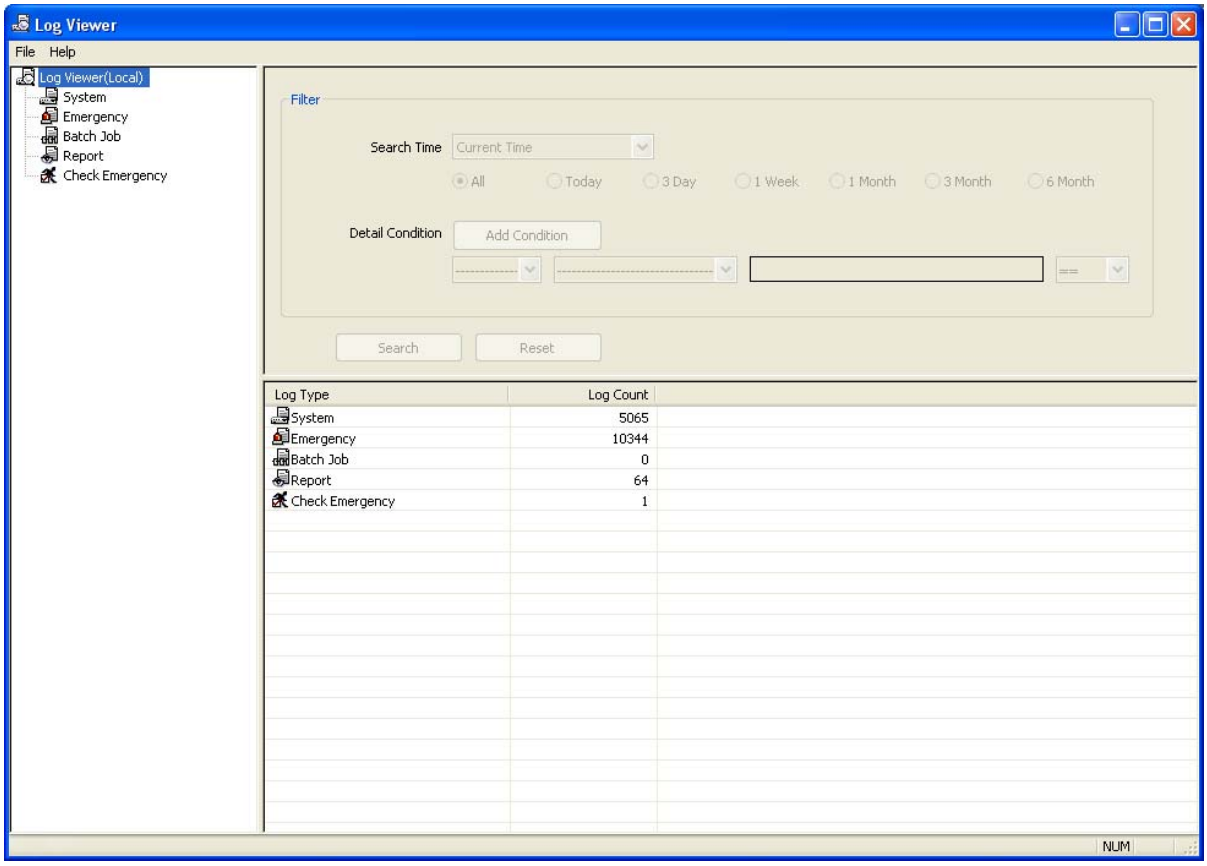
- Add (Aggiungi): Selezionare il sito da aggiungere sul Group List (Elenco gruppi) e fare clic sul pulsante Add (Aggiungi).
- Remove All (Rimuovi tutti): Consente di rimuovere tutti i siti dall'elenco Setup Sites (Configura Siti).
- Setup Now (Configura ora): Consente la configurazione dei siti.

NOTA: La configurazione del trattamento per lotto dei siti remoti NON è supportata per i DVR su PC.

▶ **Disconnect (Scollegamento):** Consente lo scollegamento di tutte le connessioni in corso. Lo scollegamento è possibile anche facendo clic sul pulsante sulla barra degli strumenti.

▶ **View Log (Visualizzazione registro):** Consente di visualizzare le informazioni del registro salvate nel sistema RASplus.

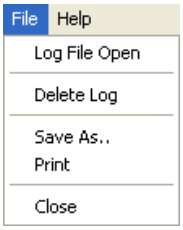
NOTA: La visualizzazione del Log Viewer è possibile anche selezionando *Log Viewer* dalle opzioni RASplus nel menu *Avvio* di Windows.



View Log (Visualizzazione registro): Consente la visualizzazione del tipo di registro e del numero di voci registrate. Selezionare un tipo di registro dall'elenco per visualizzare tutte le voci relative; la ricerca del registro desiderato è possibile anche applicando un filtro di ricerca.

- Filter (Filtro): Definisce le condizioni di ricerca del tipo di registro selezionato.
  - Search Time (Tempo di ricerca): Definisce l'intervallo di tempo entro cui effettuare la ricerca. Selezionare Current Time (Ora attuale) e il periodo di tempo desiderato per ricercare i registri a partire da adesso e tornando indietro sino al momento selezionato. Selezionare Detail Time (Periodo preciso) per impostare il momento preciso di inizio e fine della ricerca.
  - Detail Condition (Condizioni dettagliate): Consente di impostare i parametri di ricerca desiderati. Selezionare un filtro nel secondo elenco e selezionare un filtro dal terzo elenco (specificare il filtro nella casella di testo). Selezionare quindi un operatore di confronto dall'ultimo elenco; Equal (Uguale) per ricercare registri che soddisfino tale condizione (sensibile alle lettere maiuscole), Not Equal (Diverso) per ricercare registri diversi da quelli che soddisfano la condizione, Like (Simile) per ricercare registri che comprendano le parole chiave immesse o Not Like (Non simile) per ricercare registri che non comprendano la parola chiave specificata. Fare clic sul pulsante Add Condition (Aggiungi condizione) per aggiungere ulteriori condizioni di ricerca. Selezionare AND (E) per ricercare i registri che soddisfano tutte le condizioni. Selezionare OR (O) per ricercare i registri che soddisfano almeno una delle condizioni.
- Search (Ricerca): Consente di visualizzare le voci dei registri che soddisfano il filtro di ricerca preimpostato.
- Reset (Reimposta): Consente di reimpostare il filtro di ricerca.

File



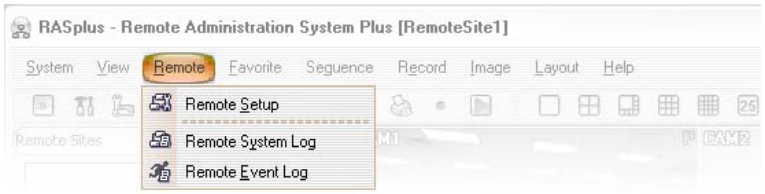
- Log File Open (Apri file di registro): Apre un file di registro (.db).
- Delete Log (Cancella registro): Cancella i registri più vecchi di una certa data.
- Save As… (Salva come...): Salva le informazioni del registro dell'elenco come file di testo o CSV.
- Print (Stampa): Stampa le informazioni del registro.
- Close (Chiudi): Chiude la schermata Log Viewer.

▶ **Exit (Esci):** Interrompe tutti i collegamenti ed esce dal programma RASplus.

Menu View (Visualizza)

Visualizza o chiude la barra degli strumenti e i pannelli.

Menu Remote (Remoto)

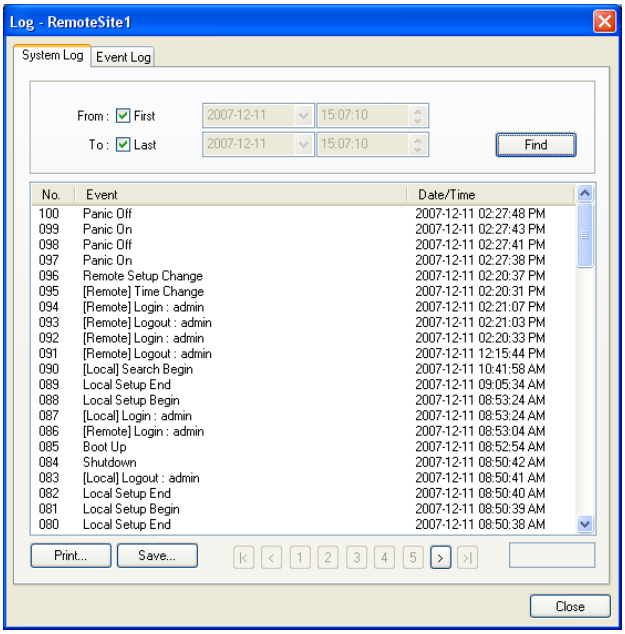


NOTA: Il menu Remote (Remoto) può essere attivato anche facendo clic con il pulsante destro del mouse dopo aver selezionato il sito remoto nel pannello Remote Sites (Siti remoti).

▶ **Remote Setup (Configurazione remota):** Remote Setup (Configurazione remota) può essere utilizzata per modificare la configurazione di un DVR remoto. Selezionare il sito remoto sul pannello Remote Sites (Siti remoti), avviare il menu Remote Setup (Configurazione remota): sarà visualizzata la schermata di configurazione.

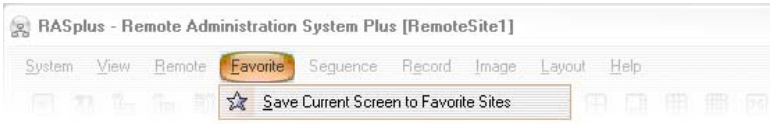
NOTA: Per ulteriori informazioni sulla configurazione del sistema, vedere il manuale d'uso del DVR remoto.

▶ **Remote System Log/Remote Event Log (Registro del sistema remoto/Registro degli eventi remoti):** Queste funzioni consentono di visualizzare le informazioni relative al registro del sistema e al registro degli eventidi un DVR remoto. Impostare il periodo di tempo interessato e fare clic sul pulsante Find (Trova). L'elenco mostra le voci del registro relative al periodo di tempo selezionato. In una singola pagina possono essere visualizzati sino a 100 risultati. Fare clic sul pulsante di movimento per visualizzare ulteriori risultati.


Log - RemoteSite1
System Log
Event Log
From : First
2007-12-11
15:07:10
To : Last
2007-12-11
15:07:10
Find
No.
Event
Date/Time
100 Panic Off 2007-12-11 02:27:48 PM
099 Panic On 2007-12-11 02:27:43 PM
098 Panic Off 2007-12-11 02:27:41 PM
097 Panic On 2007-12-11 02:27:38 PM
096 Remote Setup Change 2007-12-11 02:20:37 PM
095 [Remote] Time Change 2007-12-11 02:20:31 PM
094 [Remote] Login : admin 2007-12-11 02:21:07 PM
093 [Remote] Logout : admin 2007-12-11 02:21:03 PM
092 [Remote] Login : admin 2007-12-11 02:20:33 PM
091 [Remote] Logout : admin 2007-12-11 12:15:44 PM
090 [Local] Search Begin 2007-12-11 10:41:58 AM
089 Local Setup End 2007-12-11 09:05:34 AM
088 Local Setup Begin 2007-12-11 08:53:24 AM
087 [Local] Login : admin 2007-12-11 08:53:24 AM
086 [Remote] Login : admin 2007-12-11 08:53:04 AM
085 Boot Up 2007-12-11 08:52:54 AM
084 Shutdown 2007-12-11 08:50:42 AM
083 [Local] Logout : admin 2007-12-11 08:50:41 AM
082 Local Setup End 2007-12-11 08:50:40 AM
081 Local Setup Begin 2007-12-11 08:50:39 AM
080 Local Setup End 2007-12-11 08:50:38 AM
Print...
Save...
1 2 3 4 5
Close

- From (Da): Consente di impostare la data e l'ora per l'inizio della ricerca. Quando viene selezionato First (Primo), la ricerca partirà dal primo elemento registrato.
- To (A): Consente di impostare la data e l'ora di fine della ricerca. Quando viene selezionato Last (Ultimo), la ricerca terminerà con l'ultimo elemento registrato.
- Find (Trova): Consente di visualizzare le voci del registro remoto contenute nel periodo selezionato.
- Print ... (Stampa): Stampa le informazioni del registro.
- Save... (Salva): Salva le informazioni del registro come file di testo o CSV (codifica UTF-8).
- Pulsanti di movimento: Consentono di spostarsi alla prima pagina (|<), alla pagina precedente (<), alla pagina successiva (>) o all'ultima pagina (>|). È possibile raggiungere direttamente una data pagina del registro facendo clic sul pulsante con il numero di pagina corrispondente.
- Close (Chiudi): Chiude la finestra di dialogo Log (Registro).

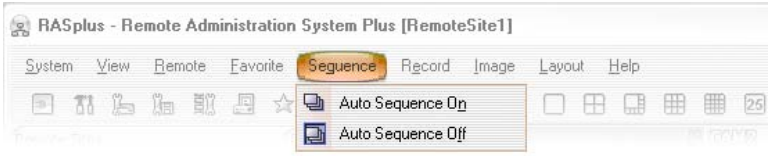
Menu Favorite (Preferiti)


RASplus - Remote Administration System Plus [RemoteSite1]
System View Remote Favorite Sequence Record Image Layout Help
Save Current Screen to Favorite Sites

NOTA: Il menu Favorite (Preferiti) è accessibile anche attraverso i comandi posti sulla barra degli strumenti.

Consente di salvare il layout dello schermo corrente direttamente sul sito Preferito.

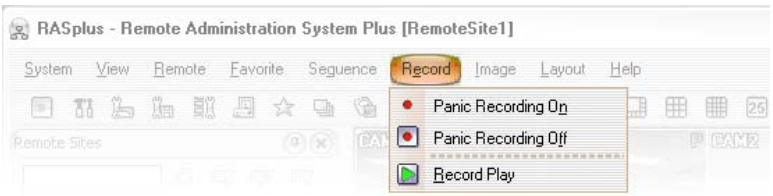
Menu Sequence (Sequenza)


RASplus - Remote Administration System Plus [RemoteSite1]
System View Remote Favorite Sequence Record Image Layout Help
Auto Sequence On
Auto Sequence Off

NOTA: Il menu Sequence (Sequenza) è accessibile anche attraverso i comandi posti sulla barra degli strumenti.

Avvia o termina la sequenza automatica. (solo schermata Sorveglianza)

Menu Record (Registrazione)


RASplus - Remote Administration System Plus [RemoteSite1]
System View Remote Favorite Sequence Record Image Layout Help
Panic Recording On
Panic Recording Off
Record Play

NOTA: Il menu Record (Registrazione) è accessibile anche attraverso i comandi posti sulla barra degli strumenti.

Avvia o termina la registrazione di emergenza. Selezionare Record Play (Riproduci registrazione) per avviare il programma RecordPlayer e riprodurre i video registrati. Per maggiori informazioni, vedere *4.4 Registrazione di emergenza* .

Menu Image (Immagine)

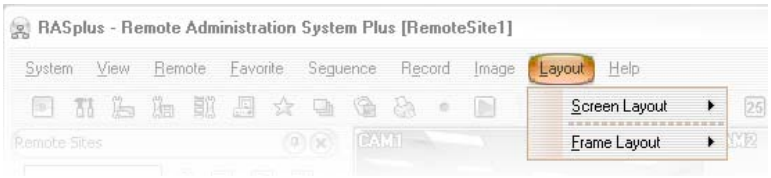
RASplus - Remote Administration System Plus [RemoteSite1]
System View Remote Favorite Sequence Record Image Layout Help
Save
Print

NOTA: Il menu Image (Immagine) è accessibile anche attraverso i comandi posti sulla barra degli strumenti.

- Save (Salva): Salva l'immagine corrente come file bitmap o JPEG.
- Print (Stampa): Stampa l'immagine corrente.

NOTA: Per maggiori informazioni, vedere *4.3 Funzioni supplementari*.

Menu Layout


RASplus - Remote Administration System Plus [RemoteSite1]
System View Remote Favorite Sequence Record Image Layout Help
Screen Layout
Frame Layout

NOTA: Il menu Layout è accessibile anche attraverso i comandi posti sulla barra degli strumenti.

▶ Schermata Layout

Selezionare il layout desiderato per la schermata utilizzando la barra degli strumenti layout. Quando il layout della schermata viene modificato, la telecamera selezionata nella schermata corrente verrà posizionata nella prima cella del nuovo layout. In uno dei formati multivisione, selezionare Previous Cameras (Telecamere precedenti) o Next Cameras (Telecamere successive) per spostarsi alla pagina precedente o a quella successiva. In altre parole, quando si osservano le telecamere da 1 a 4 nel formato quadruplo, selezionare Previous Cameras (Telecamere precedenti) per visualizzare le telecamere da 61 a 64 e selezionare Next Cameras (Telecamere successive) per visualizzare le telecamere da 5 a 8. Selezionare Full Screen (Schermo intero) per entrare in modalità a schermo intero e premere il tasto Esc sulla tastiera o selezionare FullScreen Close (x) (Chiudi schermo intero (x)) nel menu popup che si apre facendo clic col pulsante destro del mouse per ritornare alla modalità precedente.

▶ Layout frame

– Layout Load (Caricamento layout): Selezionare il layout frame desiderato e fare clic sul pulsante Load (Carica) per applicare il layout selezionato per il frame a RASplus.

- Default Layout (Layout predefinito): Consente di visualizzare i pannelli più frequentemente utilizzati nelle modalità di schermata Sorveglianza e Ricerca.
- Admin Layout (Layout amministrazione): Consente di visualizzare solo i pannelli più frequentemente utilizzati in modalità schermata Amministrazione.
- Full Layout (Layout a schermo intero): Visualizza tutti i pannelli.
- Hide Layout (Layout nascosto): Nasconde tutti i pannelli e visualizza solo la schermata.
- User Defined Layout (Layout definito dall'utente): Visualizza tutti i layout definiti dall'utente.

– Layout Setup (Configurazione layout): L'utente può configurare il layout del frame visualizzando i pannelli sullo schermo nelle posizioni più comode. Configurare il layout del frame definito dall'utente.

- Always Load Layout at RASplus Startup (Caricare sempre il layout all'avvio di RASplus): Selezionare se si desidera o no caricare automaticamente il layout del frame selezionato all'avvio di RASplus.
- Save (Salva): Assegnare un nome al layout e fare clic sul pulsante Save (Salva) per salvare il layout del frame corrente come nuovo layout definito dall'utente.
- Rename (Rinomina): Selezionare il layout da modificare sul Layout List (Elenco layout) e fare clic sul pulsante Rename (Rinomina). Quindi, procedere alla modifica del nome del layout.
- Delete (Cancella): Selezionare il layout da cancellare sul Layout List (Elenco layout) e fare clic sul pulsante Delete (Cancella).

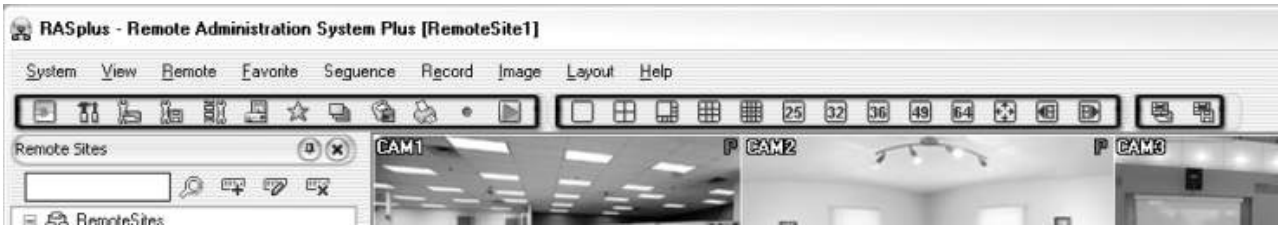
NOTA: È possibile salvare un massimo di 10 layout definiti dall'utente.

Menu Help (Guida)

Consente di visualizzare le informazioni sulla versione di RASplus.

3.4 Barra degli strumenti

La barra degli strumenti consente di accedere facilmente alle funzioni desiderate.



I comandi posti sulla barra degli strumenti eseguono le funzioni sotto descritte:

Scollega

Configurazione di RASplus

Carica file di configurazione

Salva file di configurazione

Configurazione del trattamento per lotto

Registro

Salva siti preferiti

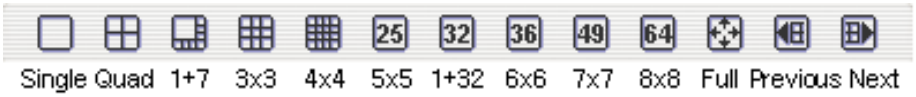
Sequenza automatica

Salva

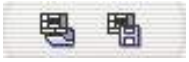
Stampa

Registrazione di emergenza

Riproduci



Selezionare il layout desiderato per la schermata utilizzando la barra degli strumenti layout. Quando il layout della schermata viene modificato, la telecamera selezionata nella schermata corrente verrà posizionata nella prima cella del nuovo layout. In uno dei formati multivisione, fare clic su o su per spostarsi alla pagina precedente o a quella successiva.



Fare clic su (Caricamento layout) per applicare il layout del frame selezionato a RASplus e fare clic su (Configurazione layout) per configurare il layout del frame definito dall'utente.

Capitolo 4 – Funzionamento

4.1 Sorveglianza in tempo reale

RASplus offre funzioni di sorveglianza per la visualizzazione delle immagini video in tempo reale sia da un singolo sito che da più siti contemporaneamente. Inoltre, in caso di rilevamento di eventi da un sito remoto in modalità di sorveglianza in tempo reale, RASplus consente di visualizzare le informazioni relative all'evento nel pannello Watch Event View (Visualizzazione eventi rilevati). Per ottenere la sorveglianza in tempo reale, l'opzione di visualizzazione deve essere configurata su Watch Screen (Schermata Sorveglianza) o Watch and Search Screen (Schermata Sorveglianza e Ricerca) durante la configurazione del sistema.

Per collegarsi ad un sito remoto sulla schermata Sorveglianza, selezionare il sito o la telecamera con cui ci si desidera collegare nel pannello Remote Sites, Favorite Sites, Map (Siti remoti, Siti preferiti o Mappa) e quindi trascinare e rilasciare nella posizione desiderata sullo schermo. In ogni schermata Sorveglianza, comparirà l'icona . Per interrompere il collegamento in corso, selezionare il sito o la telecamera nel pannello Siti remoti, Siti preferiti o Mappa o sullo schermo e fare clic sul pulsante posto sulla barra degli strumenti oppure selezionare Disconnect (Scollega) nel menu a tendina del sistema.

NOTA: Alcuni modelli di DVR trasmettono le immagini al sistema RASplus solo durante la registrazione video.

NOTA: Durante la selezione dell'opzione di visualizzazione di *Watch and Search Screen* (Schermata Sorveglianza e Ricerca) al momento della configurazione del sistema, il sito remoto può essere configurato per il collegamento anche utilizzando i pulsanti destro o sinistro del mouse (questo è definito dall'utente e deve essere impostato durante la configurazione del sistema). Selezionare *Watch Screen* per collegarsi al sito desiderato nella schermata Sorveglianza quando appare il seguente menu di testo.

Layout schermata e layout frame

RASplus offre diverse opzioni di layout per la schermata. I formati disponibili sono a schermo singolo, quad, 1+7, 3x3, 4x4, 5x5, 1+32, 6x6, 7x7, 8x8 e a schermo intero. In uno dei formati multivisione, fare clic su o su per spostarsi alla pagina precedente o a quella successiva. Per visualizzare una immagine specifica in modalità a schermo singolo, spostare il cursore sull'immagine in questione e fare doppio clic col pulsante sinistro del mouse. Per ritornare alla modalità di schermata precedente da quella a singolo schermo, fare doppio col pulsante sinistro del mouse nella finestra di sorveglianza.

Fare clic su (Caricamento layout) per applicare il layout del frame selezionato a RASplus e fare clic su (Configurazione layout) per configurare il layout del frame definito dall'utente.

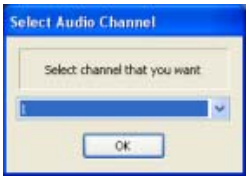
Comunicazione audio

RASplus supporta la comunicazione audio tra il sistema RASplus e il sito remoto dotato di un sistema audio a due vie. Se si desidera abilitare la comunicazione audio col sito remoto, selezionare qualsiasi telecamera di tale sito sullo schermo e fare clic col pulsante destro del mouse. Selezionare Enable Audio (Abilita audio) sul menu per visualizzare il seguente pannello di controllo audio.

NOTA: Quando la comunicazione audio tra il sistema RASplus e il sito remoto è stata abilitata, su ogni telecamera comparirà l'icona .

Se si desidera trasmettere informazioni audio al sito remoto selezionato, fare clic sul pulsante e parlare nel microfono. Se si desidera controllare la comunicazione audio in tempo reale del sito remoto selezionato attraverso l'altoparlante collegato, fare clic sul pulsante . Fare clic su entrambi i pulsanti e per attivare la comunicazione bidirezionale. Fare clic sul pulsante per disattivare la comunicazione audio.

Se il DVR, a partire dal sistema RASplus, consente di selezionare un canale audio per la sorveglianza, fare clic sul pulsante per aprire la seguente finestra di dialogo Select Audio Channel (Seleziona il canale audio). Selezionare il canale audio per la sorveglianza e far clic sul pulsante OK



Sorveglianza in sequenza

Fare clic sul pulsante posto sulla barra degli strumenti per collegarsi in modo sequenziale ai siti registrati consentendo in tal modo il collegamento a più siti remoti e la visualizzazione delle immagini acquisite dalle telecamere selezionate. Fare clic sul pulsante durante la sorveglianza in sequenza per interrompere tale tipo di sorveglianza e mantenere il collegamento in atto. Per il funzionamento della sorveglianza in sequenza, è necessario che i siti facenti parte della sequenza siano registrati durante la configurazione del sistema. Per maggiori informazioni sulla configurazione dei siti in sequenza, vedere *3.3 Menu – Menu Sistema*.

NOTA: In modalità sorveglianza in sequenza, non è possibile collegarsi manualmente ai siti trascinandoli e rilasciandoli col mouse.

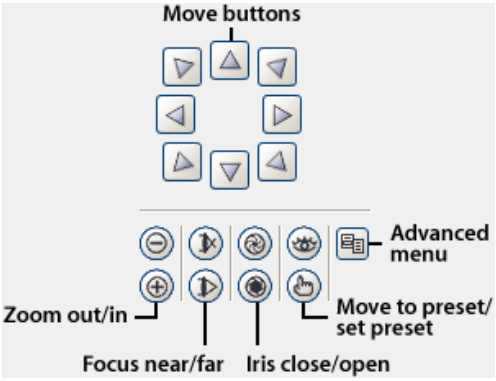
Regolazione dei colori

Regolare la luminosità, il contrasto, la saturazione e la tonalità delle immagini video in diretta per ciascuna telecamera facendo clic sulle relative icone presenti nel pannello Color Control (Regolazione dei colori). Fare clic sull'icona per annullare l'operazione di elaborazione dell'immagine e ricaricare l'immagine originale. Solo l'amministratore può modificare le immagini su RASplus.

NOTA: È importante che le telecamere siano regolate in modo corretto. Queste regolazioni non sono in grado di compensare le immagini di telecamere regolate in modo non corretto una volta registrate.

NOTA: Non tutti i DVR supportano la regolazione dei colori su RASplus. Vedere il manuale d'uso del DVR.

Controllo PTZ



Selezionare una telecamera PTZ a livello di sito remoto e regolare le funzioni panoramica, inclinazione e zoom. Solo l'amministratore può controllare le funzioni PTZ su RASplus. Quando le funzioni PTZ possono essere controllate a distanza, in ciascuna schermata della telecamera comparirà l'icona P.

NOTA: Le funzioni di controllo del menu Advanced (Avanzate) si attivano quando una telecamera collegata a un DVR supporta le funzioni PTZ come Velocità, Panoramica automatica, Tour, ecc. e il DVR supporta il controllo PTZ a distanza. In funzione delle specifiche della telecamera PTZ, alcune funzione del menu Avanzato potrebbero non essere attive.

NOTA: È possibile effettuare il controllo PTZ con il mouse. Fare clic col pulsante sinistro del mouse sull'immagine per spostarla nella direzione desiderata semplicemente trascinandola. Utilizzare la rotella del mouse per ingrandirla e rimpicciolirla (zoom in e zoom out).

NOTA: Non tutti i DVR supportano il controllo PTZ su RASplus. Vedere il manuale d'uso del DVR.

Controllo uscita allarme

Controllare i dispositivi di uscita allarme sui DVR remoti facendo clic sui pulsanti ON oppure OFF. Solo l'amministratore può controllare un'uscita allarme su RASplus.

NOTA: Non tutti i DVR supportano il controllo dell'uscita allarme su RASplus. Vedere il manuale d'uso del DVR.

4.2 Riproduzione e Ricerca

RASplus consente la riproduzione e la ricerca delle immagini registrate sui DVR remoti. Sono inoltre previste funzioni supplementari come lo zoom, diverse possibilità di miglioramento delle immagini, il salvataggio e la stampa delle immagini. Per utilizzare le funzioni di riproduzione e ricerca a distanza, è necessario che l'opzione di visualizzazione sia stata impostata su Search Screen (Schermata ricerca) o Watch and Search Screen (Schermata sorveglianza e ricerca) durante la configurazione del sistema.

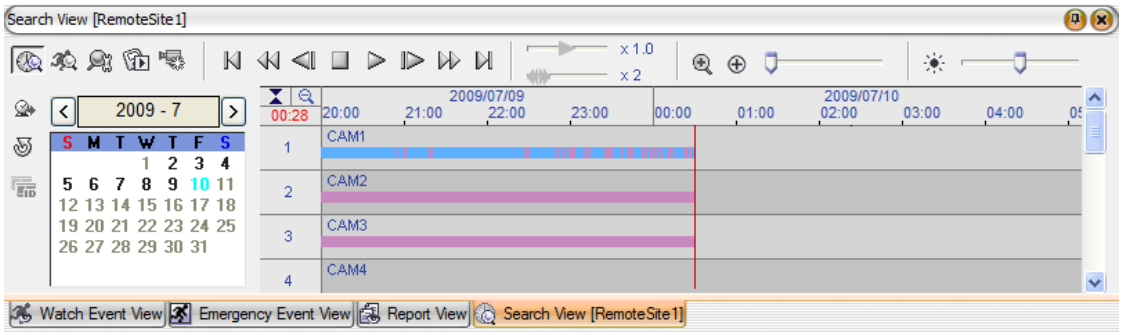
Per collegarsi ad un sito remoto sulla schermata Ricerca, selezionare il sito o la telecamera con cui ci si desidera collegare nel pannello Siti remoti o Siti preferiti e quindi trascinare e rilasciare nella posizione desiderata sullo schermo. In ogni schermata Ricerca, comparirà l'icona . Il collegamento col sito remoto nella schermata Ricerca sarà automaticamente interrotto in assenza di attività per un determinato periodo di tempo. Fare clic sul pulsante posto sulla barra degli strumenti o selezionare Disconnect (Scollega) sul menu a tendina del sistema per interrompere manualmente il collegamento in corso.

NOTA: Il collegamento ad un sito Preferito è possibile se l'opzione di visualizzazione *Search Screen* (Schermata ricerca) è stata configurata per il collegamento ai siti preferiti. Per maggiori informazioni sulla configurazione del sito preferito, vedere *3.3 Menu – Menu Sistema* .

NOTA: Durante la selezione dell'opzione di visualizzazione di *Watch and Search Screen* (Schermata sorveglianza e ricerca) al momento della configurazione del sistema, il sito remoto può essere configurato per il collegamento anche utilizzando i pulsanti destro o sinistro del mouse (questo è definito dall'utente e deve essere impostato durante la configurazione del sistema). Selezionare *Search Screen* (Schermata ricerca) per collegarsi al sito desiderato nella schermata Ricerca quando appare il seguente menu di testo.

È possibile visualizzare contemporaneamente le telecamere sia in modalità Watch Screen (Sorveglianza) (visualizzazione in tempo reale) che in modalità Search Screen (Ricerca). Ad esempio, è possibile collegarsi ad un sito DVR remoto con nove telecamere. Trascinare e rilasciare il sito nel primo frame sulla schermata di visualizzazione e selezionare Watch Screen. Il video in tempo reale verrà visualizzato nei primi nove frame dello schermo. Quindi, trascinare e rilasciare il sito nel 10° frame sulla schermata di visualizzazione e selezionare Search Screen. È possibile visualizzare qualsiasi video registrato sul DVR remoto nei frame da 10 a 18.

Pannello Visualizzazione Ricerca



Il pannello Search View (Visualizzazione ricerca) contiene i comandi di riproduzione e ricerca, la tabella di ricerca per periodi di tempo e la tabella di ricerca per eventi.

I pulsanti di riproduzione sul pannello Search View svolgono le funzioni sotto descritte:

Vai alla prima immagine	Riavvolgimento rapido	Vai all'immagine precedente
Arresta	Riproduci	Vai all'immagine successiva
Avanzamento rapido	Vai all'ultima immagine	

NOTA: La velocità di avanzamento rapido dipende dalla larghezza di banda della rete e dal numero di immagini per secondo registrate.

È possibile controllare la velocità di riproduzione delle immagini attualmente riprodotte utilizzando la barra di scorrimento x 1.0 . È possibile regolare la velocità di avanzamento rapido o di riavvolgimento rapido delle immagini attualmente riprodotte in modalità avanzamento rapido e riavvolgimento rapido utilizzando la barra di scorrimento x 2 .

È possibile visualizzare l'immagine selezionata sullo schermo con le sue dimensioni originali facendo clic sul pulsante . Fare clic sul pulsante ancora una volta per visualizzare l'immagine nel formato predefinito. È possibile ingrandire una determinata parte dell'immagine fino a cinque volte utilizzando la barra di scorrimento . L'utente può effettuare una panoramica o inclinare elettronicamente l'immagine trascinandola col mouse. Fare clic sul pulsante sinistro del mouse sull'immagine ingrandita e trascinarla per spostarla nella posizione desiderata. Fare clic sul pulsante per annullare l'ingrandimento e ripristinare le dimensioni dell'immagine. È possibile modificare la luminosità dell'immagine corrente utilizzando la barra di scorrimento . Fare clic sul pulsante per annullare le modifiche alla luminosità e ripristinare le condizioni iniziali dell'immagine.

NOTA: I comandi zoom in/out e luminosità funzionano solo in modalità pausa.

Modalità Ricerca

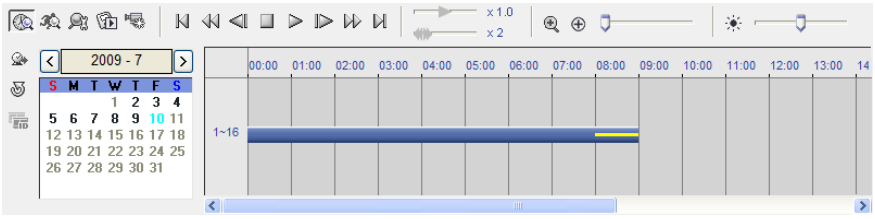
RASplus supporta due modalità di ricerca: la modalità per tempo e la modalità per evento. Con la modalità di ricerca per tempo i dati registrati vengono ricercati in funzione del tempo e vengono riprodotte le immagini trovate che soddisfano i parametri di tempo impostati. Con la modalità di ricerca per evento si ricercano le voci del registro degli eventi utilizzando specifiche condizioni e vengono riprodotte le immagini associate a tali eventi. Queste due modalità hanno differenti configurazioni dei pannelli e metodi di ricerca.

NOTA: L'uso contemporaneo delle due modalità di ricerca NON è possibile.

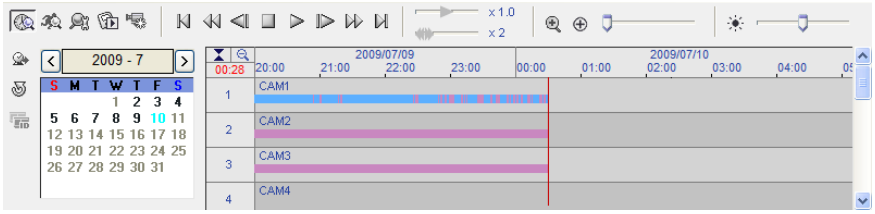
▶ Ricerca per tempo

Fare clic sul pulsante del pannello Search View (Ricerca) per accedere alla modalità di ricerca per tempo. Selezionare una data sul calendario per avviare la ricerca per tempo. Le date per cui sono disponibili immagini registrate sono attivate. Quando si accede alla ricerca per tempo per la prima volta, viene selezionata sul calendario l'ultima data alla quale corrispondono immagini registrate (in evidenza). Fare clic sul pulsante (Ricarica) per ricaricare le informazioni relative alla data. Le informazioni registrate disponibili alla data selezionata vengono visualizzate sul grafico. I dati registrati vengono visualizzati in funzione del tempo e i segmenti a barre indicano la presenza di dati registrati in quel periodo. Selezionare un'ora specifica facendo clic col mouse sulla barra dell'ora desiderata.

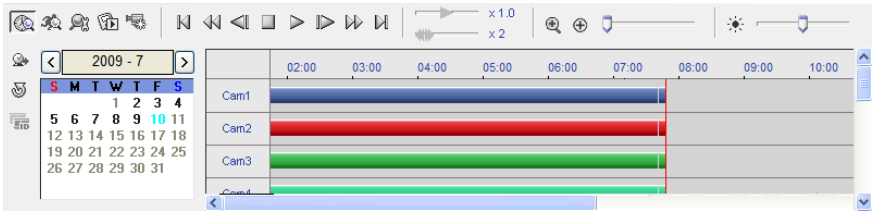
NOTA: Il calendario del pannello di ricerca per tempo differisce in funzione del modello di DVR remoto collegato a RASplus.



I dati registrati di tutti i canali della telecamera vengono visualizzati in funzione del tempo in segmenti di un'ora e un segmento evidenziato in giallo indica l'ora selezionata per la riproduzione. Selezionare un'ora specifica facendo clic col pulsante del mouse sul segmento orario desiderato e le immagini video saranno riprodotte a partire dalla prima immagine acquisita entroil segmento orario in questione. Se l'ora e la data del DVR remoto sono state impostate su un valore precedente a quello di alcuni video registrati, è possibile che il DVR abbia più di un segmento video nello stesso periodo di tempo. Fare clic sul pulsante (Segmento) e selezionare il segmento video che si desidera ricercare. Il segmento attivo sarà evidenziato sul grafico in rosa, mentre quello inattivo sarà evidenziato in grigio.



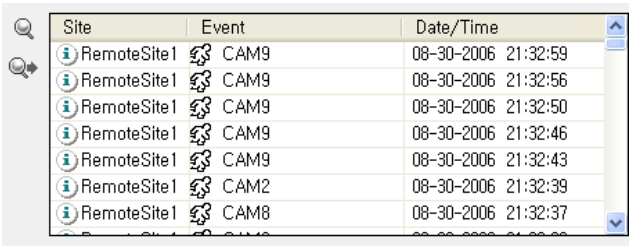
I dati registrati di ogni canale della telecamera vengono visualizzati in funzione del tempo in segmenti di un minuto e una linea verticale rossa indica il momento selezionato per la riproduzione. Il colore della barra indica differenti tipi di registrazione: giallo per il pre-evento, viola per l'evento, roso per l'emergenza e blu per il periodo di tempo. Se il DVR ha più di un segmento video nello stesso intervallo di tempo, ciascun segmento sarà separato da una linea verticale gialla.



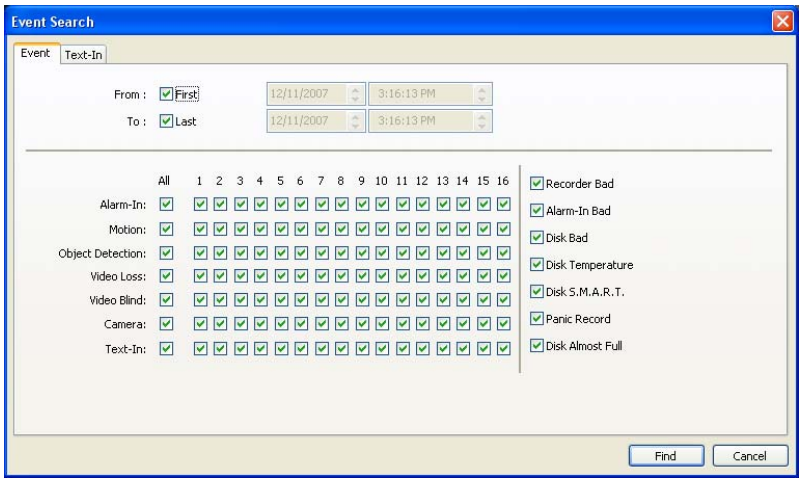
Durante la ricerca di video registrati su DVR su PC, i dati registrati di ciascun canale della telecamera saranno visualizzati in segmenti temporali di un minuto. Il colore della barra indica differenti tipi di registrazione: giallo per Pre-evento, azzurro per Rilevamento di movimenti, verdognolo per Rilevamento di oggetti, viola per Perdita video, marrone per Video On, rosso per Sensore, grigio per Text-in e blu per Periodo di tempo.

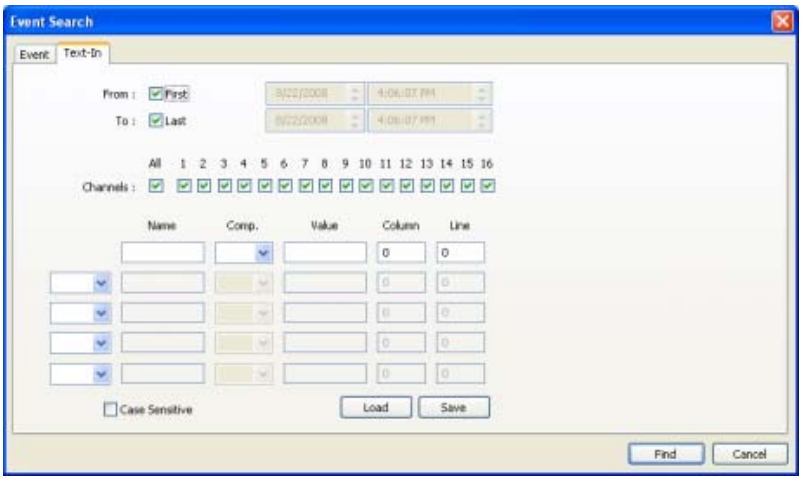
Per visualizzare un'immagine acquisita in un determinato momento, fare clic sul pulsante (Vai a) e impostare la data e l'ora per la ricerca.

► Ricerca per eventi



Fare clic sul pulsante del pannello Search View (Ricerca) per accedere alla modalità di ricerca per eventi. Per prima cosa, fare clic sul pulsante e configurare le condizioni di ricerca nella finestra di dialogo Event Search (Ricerca per eventi).





NOTA: La finestra di dialogo Event Search (Ricerca per eventi) differisce in funzione delle specifiche del DVR remoto.

NOTA: La ricerca *Text-In* (Ricerca per eventi – scheda Text-In) potrebbe non essere supportata, in funzione delle specifiche e della versione del DVR remoto.

Configurare i criteri di ricerca per la ricerca per eventi nella finestra di dialogo Event Search (Ricerca per eventi) e fare clic sul pulsante Find (Trova). I risultati saranno visualizzati nell'elenco degli eventi. È possibile visualizzare un totale di 100 risultati alla volta. Fare clic sul pulsante (Query Next) (Ricerca successivi) per visualizzare i risultati successivi. Selezionando un evento sull'elenco, i dati registrati relativi a tale evento vengono visualizzati sullo schermo. Le immagini possono essere riprodotte utilizzando i pulsanti di riproduzione.

Quando si ricercano video registrati su un DVR su PC, è possibile regolare il tempo di attesa dell'evento tra 1 secondo e 10 minuti. Se il tempo di attesa dell'evento viene regolato, RASplus visualizzerà le immagini del primo evento esaminato ignorando quelli rimanenti verificatisi nel periodo prestabilito.

NOTA: Se per il momento di avvio della ricerca viene selezionato *First* (Primo), la ricerca partirà dai primi dati registrati. Se per il momento di avvio della ricerca viene selezionato *Last* (Ultimo), la ricerca partirà dagli ultimi dati registrati.

Funzioni supplementari

▶ Ricerca della sorgente dei dati

Fare clic sul pulsante nel pannello Search View (Ricerca) per configurare la sorgente dei dati da ricercare.

- Search on Local (Ricerca locale): Consente la ricerca dei dati registrati sulla memoria principale installata sul DVR remoto.
- Search on Archive (Ricerca nell'archivio): Consente la ricerca dei dati archiviati sulla memoria di backup sul DVR remoto.
- Search on Other (Ricerca su altro): Consente la ricerca dei dati registrati o archiviati su una memoria installata su un altro DVR e quindi installata sul DVR remoto selezionato.

NOTA: L'opzione *Search on Other* (Ricerca su altro) potrebbe non essere supportata, in funzione delle specifiche e della versione del DVR remoto.

▶ Layout schermata e layout frame

RASplus offre diverse opzioni di layout per la riproduzione. I formati disponibili sono a schermo singolo, quad, 1+7, 3x3, 4x4, 5x5, 1+32, 6x6, 7x7, 8x8 e a schermo intero. In uno dei formati multivisione, fare clic su o su per spostarsi alla pagina precedente o a quella successiva. Per visualizzare una immagine specifica in modalità a schermo singolo, spostare il cursore sull'immagine in questione e fare doppio clic col pulsante sinistro del mouse. Per ritornare alla modalità di schermata precedente da quella a singolo schermo, fare doppio col pulsante sinistro del mouse nella finestra di riproduzione.

Fare clic su (Caricamento layout) per applicare il layout del frame selezionato a RASplus e fare clic su (Configurazione layout) per configurare il layout del frame definito dall'utente.

▶ Elaborazione immagini

Il pannello Image Processing (Elaborazione immagini) consente di migliorare le immagini riprodotte utilizzando opportuni comandi di elaborazione.

- Sfoca l'immagine
- Accentua l'immagine
- Equalizza l'immagine.
- Riduce l'effetto alias che si verifica quando si utilizza la funzione zoom.
- Ricarica l'immagine originale.

▶ Riproduzione di registrazioni audio

RASplus può riprodurre registrazioni audio quando in modalità a schermo singolo durante la riproduzione di video registrati contenenti una traccia audio. La riproduzione dell'audio può essere attivata o disattivata selezionando Enable Audio (Attiva audio) nel menu che compare facendo clic col pulsante destro del mouse sullo schermo.

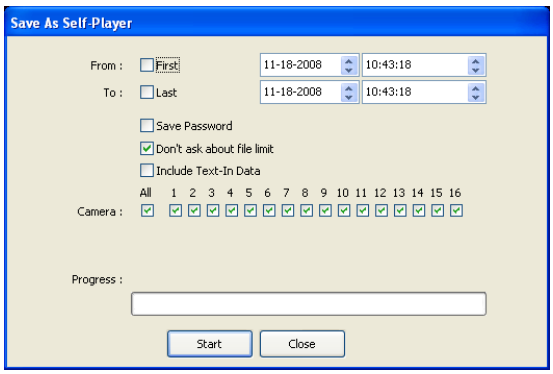
NOTA: L'audio potrebbe interrompersi durante la riproduzione a causa delle condizioni della rete e delle prestazioni del PC.

NOTA: La riproduzione audio potrebbe non essere supportata, in funzione delle specifiche del DVR remoto.

▶ Salvataggio

Fare clic sul pulsante nel pannello Search View (Ricerca) per salvare i video registrati.

- Save As Self-Player… (Salva come Self-Player...): Consente di salvare i video clip dei dati registrati come file eseguibile. Configurare i paramatri di salvataggio. Fare clic sul pulsante Start (Avvio) e selezionare Save in (Salva in). Immettere il nome del file nel campo File name e selezionare Save as type (Salva come) (.exe) per il video da registrare. Quindi, fare clic sul pulsante Save (Salva).



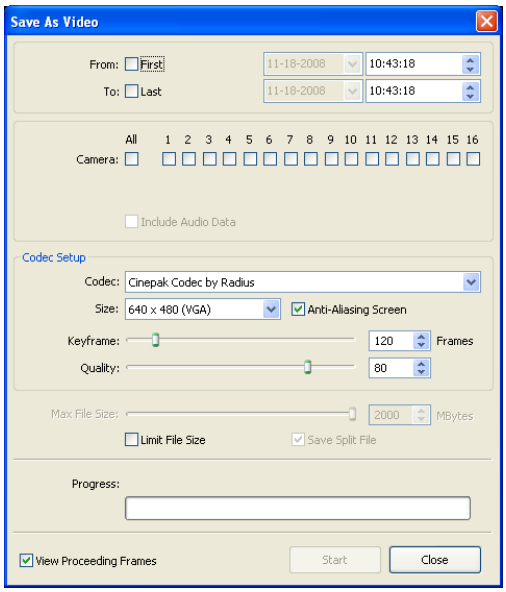
NOTA: Se nello stesso intervallo di tempo sono presenti più segmenti video a causa di una sovrapposizione dei tempi, si apre una finestra di dialogo per la selezione del segmento che richiede di selezionare dall'elenco il segmento video che si desidera registrare. Per maggiori informazioni sulla sovrapposizione dei tempi, vedere il manuale d'uso del DVR remoto.

NOTA: Quando i file di dati raggiungono i 2GB, sarà richiesto di continuare il salvataggio utilizzando altri file aventi una dimensione massima di 2GB. Se non si desidera ricevere questa domanda, selezionare *Don't ask about file limit* (Nessuna richiesta relativa alle dimensioni limite dei file).

NOTA: La finestra di dialogo Save As Self-Player (Salva come Self-Player) differisce in funzione delle specifiche del DVR remoto.

L'opzione Save As Self-Player viene attivata utilizzando il pulsante sul pannello Search View (Visualizzazione ricerca). Selezionare la data desiderata sul grafico e fare clic sul pulsante per impostare la data di partenza (From), poi selezionare un altra data e fare nuovamente clic sul pulsante per impostare la data finale (To).

- Save As Video… (Salva come video...): Consente di salvare tutti i video clip di dati registrati in un file di formato AVI (Audio Video Interleaved). Configurare i paramatri di salvataggio. Fare clic sul pulsante Start (Avvio) e immettere il nome del file. Fare clic sul pulsante Save (Salva) per avviare la registrazione del video.



NOTA: Selezionare *Include Audio Data* (Includi dati audio) per includere i dati audio durante la registrazione di un video con traccia audio. Questa opzione non è disponibile se viene selezionata più di una telecamera.

NOTA: Quando il file raggiunge i 2 GB, la registrazione si interrompe. Selezionando *Limit File Size* (Limita dimensini file) e impostando le dimensioni massime del file si ha l'interruzione del processo di registrazione quando il file dei dati raggiunge le dimensioni massime impostate. Selezionare *Save Split File* (Salva file suddivisi) per salvare i video creando più file da 2 GB l'uno o di dimensioni pari a quelle impostate in *Max File Size* (Dimensioni max. file).

NOTA: Selezionare *View Proceeding Frames* (Visualizza immagini elaborate) per aprire una schermata popup in cui viene riprodotto il video attualmente in corso di registrazione.

4.3 Funzioni supplementari

Salvataggio

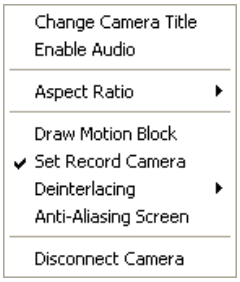
Fare clic sul pulsante posto sulla barra degli strumenti per salvare l'immagine attualmente visualizzata sullo schermo come file bitmap o JPEG. Inserire il segno di spunta nella casella vicino a Include Image Info. (Includi informazioni immagine) per allegare all'immagine registrata le informazioni di testo relative al sito.

Stampa

Fare clic sul pulsante posto sulla barra degli strumenti per stampare l'immagine attualmente visualizzata sullo schermo su una stampante collegata al computer. Inserire il segno di spunta nella casella vicino a Include Image Info. (Includi informazioni immagine) per allegare all'immagine stampata le informazioni di testo relative al sito.

Menu Schermata

Selezionare una telecamera sulla schermata Watch o Search (Sorveglianza o Ricerca) e fare clic col pulsante destro del mouse per aprire il menu popup.



- Change Camera Title (Modifica nome telecamera): Consente di modificare il nome della telecamera visualizzato sullo schermo. Lasciando vuoto il campo Camera Title (Nome telecamera), sullo schermo sarà visualizzato il nome della telecamera a livello di sito remoto. La modifica del nome della telecamera non influenza il nome della telecamera configurato a livello di sito remoto.
- Enable Audio (Attiva audio): Consente l'attivazione della comunicazione audio con il sito remoto sulla schermata Watch (Sorveglianza) (solo per i siti remoti dotati di dispositivo audio bidimensionale). Si ha la riproduzione dell'audio durante quella di un video registrato corredato di traccia audio sulla schermata Search (Ricerca). Per maggiori informazioni, vedere *4.1 Sorveglianza in tempo reale* e *4.2 Riproduzione e Ricerca* .
- Aspect Ratio (Formato immagine): Consente di modificare il formato dell'immagine visualizzata su ciascuna schermata della telecamera.
  - Fit to Screen (Adatta allo schermo): Visualizza le immagini adattandole alle dimensioni dello schermo.
  - Original Ratio (Formato originale): Visualizza le immagini adattandole alle dimensioni dello schermo, mantenendone però il formato originale.
  - Da Half Size (x 0,5) (dimensioni dimezzate) a Quadruple Size (x 4) (dimensioni quadruplicate): Selezionare le dimensioni dell'immagine desiderate. Le opzioni vengono attivate nel momento in cui la schermata della telecamera selezionata è in grado di visualizzare le immagini in tali dimensioni.
- Draw Motion Block (Visualizza l'area di movimento): Visualizza l'area che rileva i movimenti indicata dai blocchi rossi sullo schermo. (solo collegamento con Network Video Transmitter (Trasmettitore video sulla rete))
- Set Record Camera (Imposta la telecamera di registrazione): Consente di impostare il canale della telecamera selezionata da registrare durante la registrazione di emergenza. Per maggiori informazioni sulla configurazione dei canali della telecamera per la registrazione di emergenza, vedere *3.3 Menu – Menu Sistema*.
- Deinterlacing (Deinterlacciamento): Consente di migliorare la qualità dei riproduzione sullo schermo delle immagini di video interlacciati eliminando le linee di scansione orizzontali o il rumore nelle aree di movimento.
- Anti-Aliasing Screen (Schermo anti-aliasing): Migliora la qualità delle immagini riprodotte sullo schermo per tutte le telecamere riducendo l'effetto scalino (aliasing) nell'immagine ingrandita.
- Disconnect Camera(Scollega telecamera): Consente di scollegare la telecamera sullo schermo.

NOTA: Se il computer è di fascia bassa, la velocità di visualizzazione delle immagini potrebbe ridursi quando si utilizza il filtro di deinterlacciamento in funzione del tipo di filtro stesso.

NOTA: Se il computer è di fascia bassa, la velocità di visualizzazione delle immagini potrebbe ridursi quando viene selezionata l'opzione *Anti-Aliasing Screen* .

4.4 Registrazione di emergenza

Fare clic sul pulsante posto sulla barra degli strumenti per avviare la registrazione di emergenza delle telecamere attualmente visualizzate sulla schermata Watch (Sorveglianza). Facendo nuovamente clic sul pulsante, la registrazione di emergenza viene interrotta. È possibile registrare fino a 16 canali alla volta e le telecamere da registrare possono essere selezionate durante la configurazione del sistema. Fare clic sul pulsante posto sulla barra degli strumenti per avviare il programma Record Player e riprodurre il video registrato nella cartella indicata durante la configurazione del sistema. L'interfaccia grafica utente (GUI) di Record Player e i suoi comandi sono molto simili a quelli di Clip Player. Vedere *Appendice A – Riproduzione di Video Clip, Clip Player*.

Se si desidera riprodurre video salvati in un'altra cartella di registrazione, avviare prima il programma Record Player. Andare al menu Start (Avvio) di Windows. Quindi, selezionare RecordPlayer dalle opzioni di RASplus e selezionare il percorso della cartella di registrazione desiderata.

I video registrati possono essere salvati come file bitmap o come file eseguibili utilizzando la funzione di salvataggio di Record Player.

NOTA: La registrazione di emergenza è disponibile solo selezionando *Use Recording* (Utilizza registrazione) e se questa è stata configurata nelle opzioni di registrazione durante la configurazione del sistema.

NOTA: La data e l'ora visualizzate su Record Player indicano il momento in cui è avvenuta la registrazione su RASplus.

NOTA: All'avvio della registrazione di emergenza, in ogni schermata viene visualizzata l'icona R.

NOTA: La registrazione audio non è supportata.

4.5 Visualizzazione dello stato

RASplus fornisce una visualizzazione dell'evento, dell'uscita allarme, del controllo del sistema, del rilevamento di un oggetto, del rilevamento di video cieco e la registrazione delle informazioni sullo stato relativi al sito remoto in tempo reale. Per il collegamento con il sito remoto, selezionare il sito o la telecamera desiderati dal pannello Remote Site (Sito remoto) o Emergency Eventi View (Visualizzazione eventi di emergenza) e trascinarli e rilasciarli nel pannello Status View (Visualizzazione stato). In alternativa, selezionare Connect Status (Stato del collegamento) sul menu popup che si apre facendo clic col pulsante destro del mouse dopo aver selezionato il sito sull'elenco Remote Site (Siti remoti).

Pulsanti funzione

Scollega: Interrompe il collegamento in corso sul pannello Status View (Visualizzazione stato).

NOTA: Se si desidera collegarsi ad un altro sito, interrompere per prima cosa il collegamento con il sistema attualmente connesso sul pannello Status View facendo clic sul pulsante .

Configurazione remota: Consente di modificare la configurazione del DVR remoto collegato al pannello Status View

NOTA: Per ulteriori informazioni sulla configurazione del sistema, vedere il manuale d'uso del DVR remoto.

Registro sistema remoto: Consente di modificare le informazioni contenute nel registro di sistema del DVR remoto collegato al pannello Status View.

Registroeventi remoti: Consente di visualizzare le informazioni contenute nel registro degli eventi del DVR remoto collegato al pannello Status View.

NOTA: Per maggiori informazioni sul registro del sistema remoto e sul registro degli eventi remoti, vedere *3.3 Menu – Menu Remoto*.

NOTA: Se il sito remoto non è collegato al pannello Status View, è possibile accedere ai menu Remote Setup, Remote System Log e Remote Event Log facendo clic col pulsante destro del mouse dopo aver selezionato il sito remoto sul pannello Remote Sites (Siti remoti).

Comando di emergenza a distanza: Consente di comandare la registrazione di emergenza del DVR remoto collegato al pannello Status View. Il pulsante (On) indica che il DVR remoto non è in modalità registrazione di emergenza ed è possibile avviare tale registrazione facendo clic sul pulsante. Il pulsante (Off) indica che il DVR remoto è in modalità registrazione di emergenza ed è possibile interrompere tale registrazione facendo clic sul pulsante.

NOTA: La funzione Remote Panic Control (Comando di emergenza remoto) potrebbe non essere supportato, in funzione delle specifiche e della versione del DVR remoto.

Finestra di visualizzazione dello stato

La finestra Status Display Window (Finestra di visualizzazione stato) visualizza l'evento, l'uscita allarme, il controllo del sistema, il rilevamento di un oggetto, il rilevamento del video cieco e la registrazione delle informazioni sullo stato relativi al sito remoto in tempo reale.

NOTA: La visualizzazione dello stato potrebbe non essere supportata, in funzione delle specifiche del DVR remoto.

- Event (Evento): Visualizza gli eventi rilevati tramite il rilevatore di movimento interno o un sensore esterno. La visualizzazione dello stato di rilevamento evento continua per tutto il tempo predefinito per la registrazione avviata da un evento.

  Rilevamento evento Nessun evento rilevato Evento disattivato

- Alarm Out (Uscita allarme): Visualizza lo stato dei segnali dell'uscita allarme.

  Uscita allarme Nessuna uscita allarme Uscita allarme disattivata

- System Check (Controllo del sistema): Visualizza lo stato di funzionamento della telecamera, dell'allarme e della registrazione.

  Normale Non conforme Controllo del sistema disattivato

- Object Detection (Rilevamento oggetti): Visualizza lo stato del rilevamento di oggetti.

  Rilevamento oggetti Nessun oggetto rilevato Rilevamento oggetti disattivato

- Video Blind (Video cieco): Visualizza lo stato del video cieco.

  Video cieco Nessun video cieco Video cieco disattivato

- Record From/To (Registrazione da/a): Visualizza il periodo di registrazione.

- Status (Stato): Visualizza lo stato della registrazione, della riproduzione, dell'archiviazione e della copia di clip.

  Attivato Disattivato

- Version (Versione): Visualizza le informazioni sulla versione del sistema.

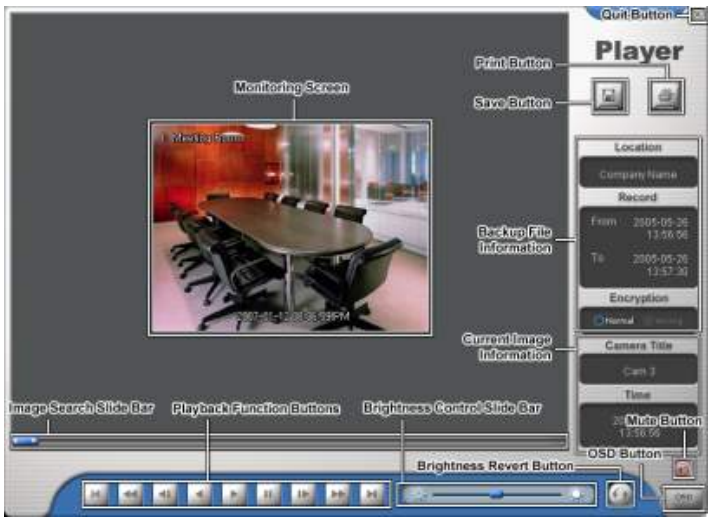
Appendice A – Riproduzione di Video Clip

Per riprodurre i video registrati come file Self-Player non è necessario installare alcun software speciale sul vostro personal computer . Il file contiene un programma Player. Per avviare il programma Player fare clic sul file desiderato.

NOTA: L'interfaccia grafica (GUI) Player varia in funzione del modello del DVR remoto collegato al sistema RASplus quando viene riprodotto un video registrato come file Self-Player.

MiniBank Player

NOTA: Per il programma MiniBank Player è consigliato l'uso di un computer dotato come minimo di un processore Pentium III 800MHz. Se la CPU del vostro computer è più lenta di questa, i video clip registrati alla massima velocità con immagini di qualità molto elevata saranno riprodotti lentamente.



Il Monitoring Screen (Schermata Sorveglianza) visualizza le immagini salvate. Fare clic sull'immagine col pulsante destro del mouse per ingrandirla e clic col pulsante destro del mouse mantenendo premuto il tasto Ctrl per ridurla. Lo zoom avanti e indietro è anche possibile utilizzando la rotella del mouse. Fare clic sull'immagine col pulsante destro del mouse mantenendo premuto il tasto Shift per modificare le dimensioni. Fare clic e mantenere premuto il pulsante sinistro del mouse per trascinare l'immagine nella posizione desiderata.

Fare clic sul pulsante Quit (Esci) per uscire dal programma Player.

Fare clic sul pulsante Save (Salva) per salvare l'immagine corrente in un file formato bitmap sull'hard disk locale o su floppy disk.

Fare clic sul pulsante Print (Stampa) per stampare l'immagine corrente utilizzando la stampante collegata al computer.

La finestra Backup File Information (Informazioni sul file di backup) consente di visualizzare informazioni relative al file di backup. Location (Luogo) visualizza la descrizione del sito in cui si trova il DVR al momento del backup. Record (Registrazione) mostra la durata del file video di backup. Encryption (Codifica) indica se il file di backup è stato manomesso. Normal(Normale) significa che il file non è stato manomesso, Wrong (Errato) significa che il sistema ha rilevato una manomissione, mentre l'assenza di contrassegni indica che l'utente ha annullato il controllo della codifica.

La finestra Current Image Information (Informazioni sull'immagine corrente) visualizza informazioni relative all'immagine corrente. Camera Title (Nome telecamera) visualizza il nome della telecamera dell'immagine corrente e Time (Tempo) mostra la data e l'ora del momento in cui l'immagine è stata registrata.

La barra Image Search Slide Bar (Barra di ricerca dell'immagine) visualizza la posizione corrente di riproduzione. L'utente può passare ad un'altra immagine facendo clic col mouse e trascinando il cursore lungo la barra di scorrimento.

I Playback Fucntion Buttons (Pulsanti funzioni di riproduzione) sono i pulsanti di riavvolgimento rapido, riavvolgimento, avanzamento, pausa, avanzamento rapido, vai alla prima immagine, vai all'immagine precedente, vai all'immagine successiva e vai all'ultima immagine.

La Brightness Control Slide Bar (Barra scorrevole del controllo di luminosità) consente di regolare la luminosità delle immagini registrate facendo clic col mouse e trascinando il cursore lungo la barra di scorrimento. La regolazione fine della luminosità è possibile utilizzando le icone e poste alle estremità della barra.

Il Brightness Revert Button (Pulsante ripristino luminosità) consente di ricaricare l'immagine originale.

Facendo clic sul pulsante OSD (On-Screen Display) è possibile utilizzare le funzioni OSD. Le informazioni OSD comprendono la posizione della telecamera e la data/ora.

Fare clic sul pulsante Mute (Disattiva) per disattivare l'audio registrato.

Fare doppio clic sul logo Player posto nell'angolo superiore sinistro mantenendo premuto il tasto Shift per passare da un formato video all'altro in caso di riproduzione insoddisfacente delle immagini.

Clip Player

NOTA: Per il programma Clip Player è consigliato l'uso di un computer dotato come minimo di un processore Pentium III 800MHz. Se la CPU del vostro computer è più lenta di questa, i video clip registrati alla massima velocità con immagini di qualità molto elevata saranno riprodotti lentamente. È richiesta inoltre l'installazione di DirectX 9.0 o superiore e, per un funzionamento adeguato, si consiglia l'uso di una scheda VGA con 16MB o più di RAM video.

NOTA: Per avviare il programma Clip Player vi sarà richiesto di immettere la password se al momento della registrazione del video è stata selezionata l'opzione *Save Password* (Salva password).

Il ClipPlayer Screen (Schermata ClipPlayer) visualizza le immagini dei clip.

NOTA: La corretta riproduzione delle immagini sul PC dipende dalle impostazioni dello schermo. Se si rilevano problemi con lo schermo, fare clic col pulsante destro del mouse sullo schermo e selezionare Properties (Proprietà) → Settings (Impostazioni), quindi impostare la *Color quality* (Qualità colore) su "*32 bit*". Quindi, selezionare Advanced (Avanzate) → Troubleshoot (Risoluzione dei problemi) e impostare *Hardware Acceleration* (Accelerazione hardware) su "*Full*" (Max.) Se il problema con lo schermo persiste, verificare che siano state installate le DirectX versione 9.0 o superiore. Per controllare la versione di DirectX, fare clic su Avvio → ESEGUI e digitare "dxdiag" seguito dal tasto Invio per aprire la finestra di dialogo DirectX Diagnostic Tool (Strumento di diagnostica DirectX). Andare alla scheda Display (Schermo) e verificare che *DirectDraw Acceleration* (Accelerazione DirectDraw) sia impostata su "*Enabled*" (Abilitata). Verificare DirectDraw selezionando il pulsante *DirectDraw Test* (Prova DirectDraw). Controllare la versione dei driver della scheda video e aggiornarli a quella più recente. Se dopo aver modificato tutte le impostazioni dello schermo i problemi persistono , provare a sostituire la scheda video. Si consiglia l'utilizzo di schede video con chipset ATI.

Fare clic su per uscire dal programma Player.

Fare clic su per andare all'inizio del video clip.

Fare clic su per riprodurre il video in riavvolgimento rapido.

Fare clic su per tornare indietro di un fotogramma del video clip.
Fare clic su per riprodurre il video clip.

Fare clic su per avanzare di un fotogramma del video clip.

Fare clic su per riprodurre il video in avanzamento rapido.

Fare clic su per andare alla fine del video clip.

Fare clic su per mostrare il gruppo telecamere precedente se per questo gruppo sono stati registrati video nella modalità di visualizzazione corrente.

Fare clic su per passare da un layout dello schermo all'altro. Le possibilità sono 2x2, 1+7, 3x3, 4x4, 4x5, 5x5 e 1+32.

NOTA: Le modalità di riproduzione 4x5, 5x5 e 1+32 potrebbero non essere supportate in funzione del numero di canali della telecamera registrati.

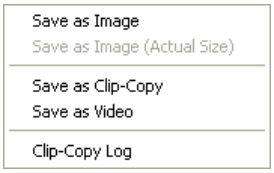
Fare clic suk per passare alla pagina successiva.

Fare clic sull'icona per configurare le proprietà di Clip Player.

- Print (Stampa): Stampa l'immagine corrente.
- Frame Info. (Informazioni sui fotogrammi): Consente di visualizzare informazioni relative a Channal, Title, Time, Type, Size, Resolution (Canale, Titolo, Ora, Tipo, Dimensioni e Risoluzione) dell'immagine.
- Image Processing (Elaborazione immagini): Consente la regolazione di luminosità, messa a fuoco e nitidezza delle immagini riprodotte. (solo con layout a schermo singolo e in modalità pausa)
- Play Speed Control (Comando velocità di riproduzione): Consente di modificare la velocità di riproduzione (Play) e di selezionare l'avanzamento/riavvolgimento rapido (FF/RW).
- Drawing Mode (Modalità di visualizzazione): Consente di selezionare il livello di visualizzazione. Se non siete sicuri su quale sia la modalità di visualizzazione più adatta al vostro sistema, provare ogni livello sino ad ottenere la corretta riproduzione delle immagini.
- Screen Size (Dimensioni dello schermo): Consente di modificare le dimensioni dello schermo Clip Player.
- Aspect Ratio: (Formato immagine) Consente di modificare il formato dell'immagine visualizzata su ciascuna schermata della telecamera.
- OSD Setup… (Configurazione OSD): Consente di selezionare le opzioni di visualizzazione sullo schermo.
- Enable Audio (Attiva audio): Consente di riprodurre l'audio durante la riproduzione di video registrato con traccia audio. (solo layout a schermo singolo)

- Anti-Aliasing Screen (Schermo anti-aliasing): Migliora la qualità dell'immagine visualizzata riducendo l'effetto scalino (aliasing) nell'immagine ingrandita. Se il video viene riprodotto lentamente a causa della bassa velocità della CPU, provare a disattivare l'opzione Anti-Aliasing Screen per migliorare la velocità di riproduzione.
- Show Text-In (Visualizza testo): Consente di visualizzare video contenenti dati di testo se questi sono stati registrati insieme al video. (solo layout a schermo singolo)

Fare clic sull'icona per salvare le immagini del clip.



- Save As Image (Salva come immagine): Salva l'immagine corrente come file bitmap o JPEG.
- Save as Image (Actual Size) (Salva come immagine (dimensioni effettive): Salva il fotogramma video corrente come file bitmap o JPEG con le sue dimensioni effettive. (solo layout a schermo singolo)
- Save as Clip-Copy (Salva come copia di clip): Salva i video della durata desiderata come file eseguibili.
- Save As Video (Salva come video): Salva i video della durata desiderata come file AVI.
- Clip-Copy Log (Registro delle copie di clip): Salva le informazioni del registro delle copie di clip come file di testo. Le informazioni relative all'operazione Save As Clip Copy (Salva come copia di clip) saranno registrate come "Copia interna".

Fare clic sull'icona per ingrandire l'immagine o riprodurla con le sue dimensioni effettive (solo layout a schermo singolo). L'immagine ingrandita può essere spostata facendo clic col pulsante sinistro del mouse e trascinandola.

Fare clic sull'icona per visualizzare l'immagine a schermo intero.

Le icone di codifica sono visualizzate nell'angolo inferiore destro. compare quando il file clip non è stato manomesso, mentre compare, e la riproduzione si interrompe, quando il sistema rileva una manomissione.

NOTA: Se la scheda VGA o il monitor non supportano la risoluzione video 800x600, è possibile che la riproduzione *Full Screen* (Schermo intero) non funzioni correttamente. In questo caso, premere il tasto ESC sulla tastiera del PC per tornare alla modalità di visualizzazione a schermo normale.

Fare clic sulla barra di scorrimento e spostarsi a sinistra o a destra per muoversi all'interno del video clip.

Posizionare il cursore del mouse su un'immagine e fare clic per visualizzarla a schermo intero.

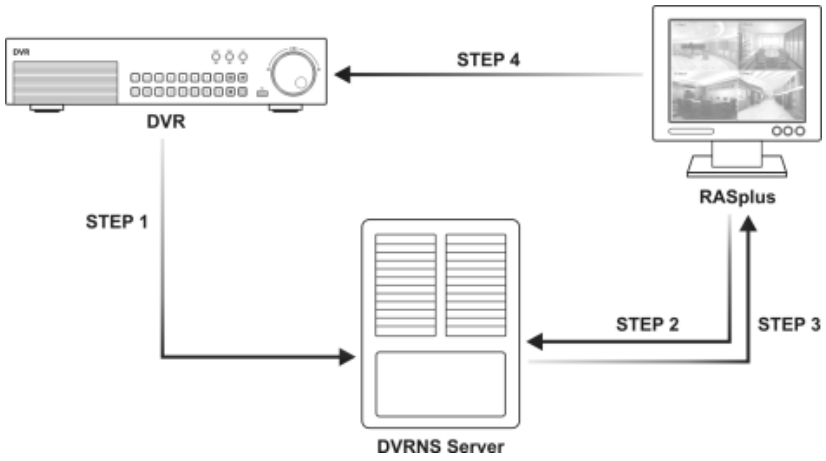
NOTA: Alcune opzioni potrebbero non essere disponibili, in funzione delle specifiche e della versione del DVR remoto.

Appendice B – DVR Name Service (DVRNS)

Panoramica

L'utilizzo di indirizzi IP statici nelle reti LAN/WAN richiede un grande lavoro di gestione e aumenta i costi a carico degli utenti. Pertanto, è diventato essenziale che i DVR supportino gli indirizzi IP dinamici nelle reti ADSL/VDSL utilizzando il protocollo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Questo consente di ridurre i costi e aumenta la redditività per gli utenti del sistema. Utilizzare la procedura che segue per configurare il sistema con DVRNS.

Configurazione del sistema



FASE 1 (DVR → Server DVRNS): Registrare il nome dell'unità e l'indirizzo IP del DVR durante la configurazione del DVRNS sul DVR remoto. Il nome dell'unità e l'indirizzo IP saranno registrati direttamente sul server DVRNS.

NOTA: Per ulteriori informazioni sulla configurazione del DVRNS, vedere il manuale d'uso del DVR remoto.

FASE 2 (RASplus → Server DVRNS): Richiedere l'indirizzo IP del DVR remoto utilizzando il nome dell'unità registrato per il DVR che si desidera collegare.

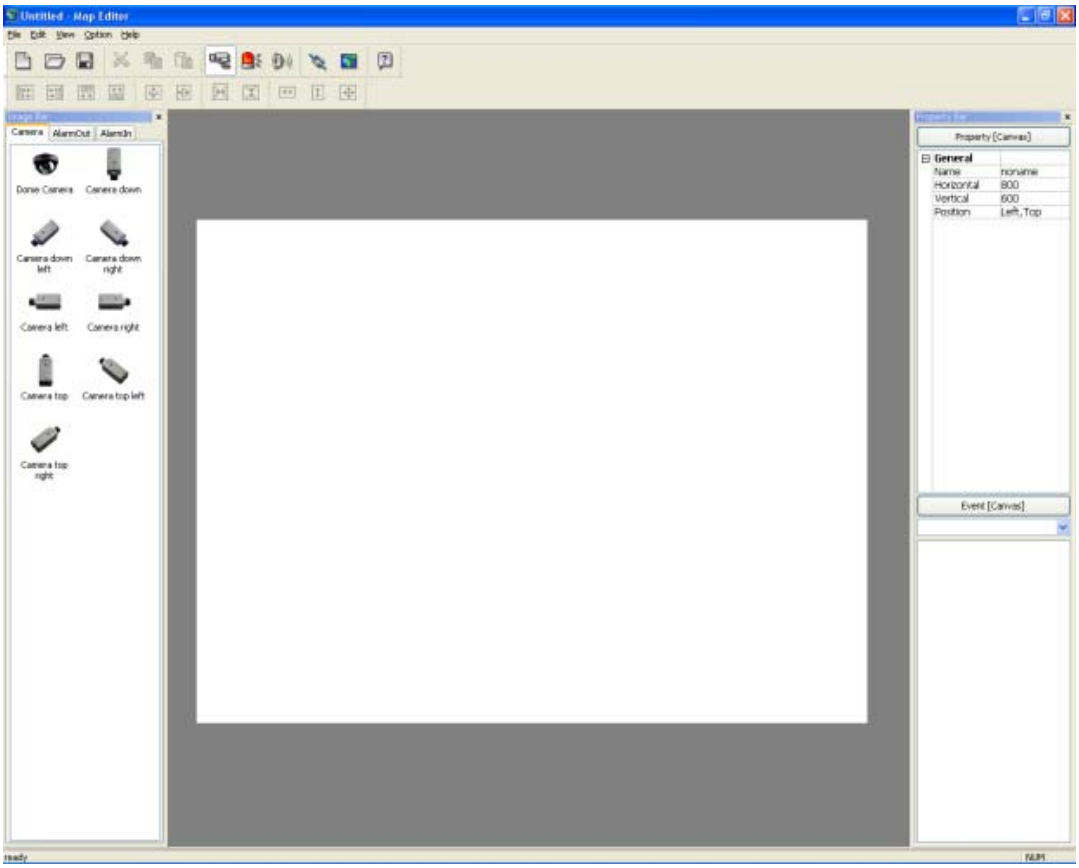
FASE 3 (Server DVRNS → RASplus): Il server DVRNS comunica a RASplus l'indirizzo IP richiesto.

FASE 4 (RASplus → DVR): Collegarsi al DVR desiderato utilizzando l'indirizzo IP comunicato dal server DVRNS.

NOTA: Seguire le fasi da 2 a 4 ogni volta che ci si collega al sito remoto poiché il nome del DVR e l'indirizzo IP possono cambiare in qualsiasi momento.

Appendice C – Editor di mappe

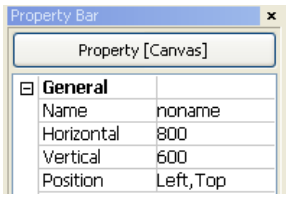
Il programma Map Editor consente la creazione di mappe 3D dei siti remoti. Con la funzione trascina e rilascia (drag-and-drop) e la funzione collegamento è possibile creare e modificare la mappa in modo facile ed efficace. Avviare il programma selezionando MapEditor dalle opzioni di RASplus nel menu Avvio di Windows.



Impostazione dell'immagine di sfondo

Per prima cosa, preparare l'immagine in formato bitmap o JPEG. Far clic sul pulsante (Sfondo) posto sulla barra degli strumenti e selezionare l'immagine di sfondo della mappa.

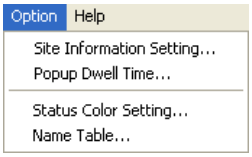
Andare alla scheda Property [Canvas] (Proprietà [Canvas]) e impostare le informazioni relative all'immagine di sfondo.



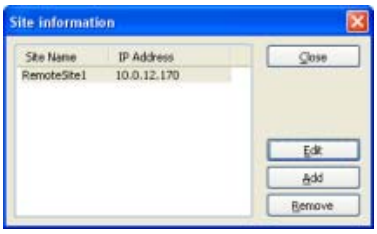
- Name (Nome): Assegnare un nome all'immagine dello sfondo.
- Horizontal/Vertical (Orizzontale/Verticale): Impostare le dimensioni dell'immagine di sfondo facendo clic su ciascun campo e modificando i numeri.
- Position (Posizione): Impostare la posizione dell'immagine di sfondo sullo schermo. Selezionare Auto Fit (Adatta automaticamente) per adattare le dimensioni della mappa a quelle dell'immagine di sfondo.

Menu Option (Opzioni)

Fare clic sul menu Option (Opzioni) per configurare le informazioni relative al sito remoto, alla visualizzazione dello stato del dispositivo e al nome del sito remoto da visualizzare.



Site Information Setting (Impostazione delle informazioni sul sito): Selezionare Site Information Setting…(Impostazione delle informazioni sul sito) nel menu Option (Opzioni) per impostare le informazioni relative ai collegamenti col sito remoto; si apre la seguente finestra di configurazione Site Information (Informazioni sul sito).



Fare clic sul pulsante Add (Aggiungi) per aprire la seguente finestra Site Item (Elemento Sito).

- Remote Site Setup (Configurazione sito remoto): Inserire il nome del sito e l'indirizzo IP del DVR collegato ai dispositivi che si desidera includere nella mappa. Fare clic sul pulsante Port… (Porta...) e selezionare il numero della porta IP (da 8000 a 12000) corrispondente al valore impostato durante la configurazione LAN del DVR. Inserire il segno di spunta nella casella adiacente a Use DVRNS (Utilizza DVRNS) per utilizzare il DVR Name Service.

NOTA: Se si utilizza il DVR Name Service, è possibile inserire il nome registrato sul server DVRNS invece dell'indirizzo IP del DVR e non è quindi necessario inserire il numero della porta IP della rete.

- Login Setup (Configurazione di accesso): Inserire l'ID utente e la password del DVR associato ai dispositivi.
- Server DVRNS: Inserire l'indirizzo IP e il numero della porta (da 10000 a 12000) del server DVRNS corrispondenti ai valori impostati durante la configurazione DVRNS sul DVR.

Fare clic sul pulsante OK per salvare le impostazioni.

Popup Dwell Time (Tempo di attesa della finestra popup): Selezionare Popup Dwell Time… (Tempo di attesa della finestra popup) nel menu Option (Opzioni) per impostare la durata della schermata popup della Mappa visualizzata in occasione del rilevamento di eventi. Si apre la finestra di dialogo Popup Dwell Time .

Inserire il segno di spunta nella casella adiacente Use Timeout (Utilizza timeout) e impostare il tempo di attesa tra 1 secondo e 5 minuti. Selezionare Display remaining time (Visualizza tempo rimanente) per visualizzare il tempo di attesa rimanente nella schermata Mappa.

NOTA: Il tempo di attesa della finestra popup *Popup Dwell Time* si applica a tutte le mappe visualizzate sul pannello Mappa.

Status Color Setting (Configurazione dei colori): Selezionare Status Color Setting…(Configurazione dei colori...) nel menu Option (Opzioni). Si apre la finestra di dialogo Status Color (Colore stato). È possibile impostare il dispositivo in modo da utilizzare un unico colore per rifletterne lo stato sul pannello Mappa.

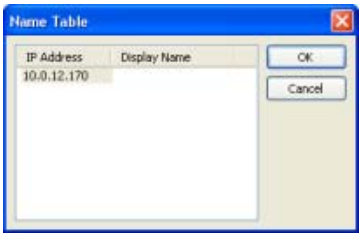
Inserire il segno di spunta nella casella adiacente Color Use (Utilizzo dei colori) e selezionare ogni casella di stato da utilizzare. Fare clic su ciascuna casella di stato selezionata e impostare il colore desiderato. Al termine, fare clic sul pulsante OK.

Unplugged (Non collegato): Il collegamento con il sito remoto non funziona o il N. dispositivo relativo al dispositivo in oggetto non è supportato dal sito remoto.
Event off (Evento disattivato): La funzione di rilevamento eventi non è stata configurata.
Irregular (Non conforme): Il dispositivo non funziona correttamente.
Video Loss (Perdita video): È stata rilevata una perdita video.
Motion (Movimento): È stato rilevato un movimento.
Alarm In (Ingresso allarme): È stato rilevato un ingresso allarme.
Alarm Out (Uscita allarme): È stata rilevata un'uscita allarme.

NOTA: I dispositivi vengono visualizzati come *Irregular* (Non conforme) in funzione dei parametri di controllo del sistema e come *Video Loss* (Perdita video), *Motion* (Movimento), *Alarm In* (Ingresso allarme), *e Alarm Out* (Uscita allarme), in funzione dei parametri relativi al rilevamento di eventi sul DVR remoto.

NOTA: Il dispositivo mostra colori diversi quando vengono rilevati più di due stati contemporaneamente.

Name Table (Tabella dei nomi): Selezionare Name Table… (Tabella dei nomi) nel menu Option (Opzioni) per visualizzare il nome invece dell'indirizzo IP del DVR sul pannello Mappa. Si apre la seguente finestra di dialogoName Table (Tabella dei nomi).

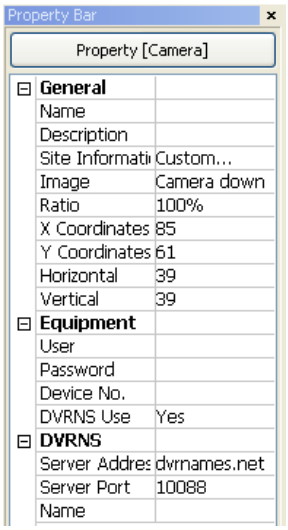


Fare clic nel campo Display Name (Nome del dispositivo) di ogni indirizzo IP e inserire il nome del DVR da visualizzare sulla schermata popup.

Configurazione del dispositivo

Selezionare i pulsanti , , o posti sulla barra degli strumenti per visualizzare le schede Camera (Telecamera), AlarmOut (Uscita allarme) e AlarmIn (Ingresso allarme) sotto la Image Bar (Barra immagine). Selezionare le icone, trascinarle e rilasciarle nella posizione desiderata sull'immagine di sfondo.

Andare alla scheda Property [Camera/AlarmOut/AlarmIn] (Proprietà [Telecamera/Uscita allarme/Ingresso allarme]) e impostare le informazioni relative al dispositivo.



General (Generale)

- Name (Nome): Immettere il nome del dispositivo.
- Description (Descrizione): Immettere la descrizione del dispositivo.
- Site Information (Informazioni sul sito): Selezionare un sito adeguato per il dispositivo nell'elenco e nei campi Equipment (Equipaggiamento) (User (Utente), Password, IP Address (Indirizzo IP) e Port) (Porta) saranno riportate automaticamente le informazioni fornite in Site Information Setting….
- Image (Immagine): Selezionera un'immagine del dispositivo.
- Ratio (Formato): Impostare le dimensioni dell'immagine del dispositivo.
- X Coordinates/Y Coordinates (Coordinate X/Y): Impostare la posizione dell'immagine del dispositivo facendo clic su ciascun campo e modificando i numeri.
- Horizontal/Vertical (Orizzontale/Verticale): Impostare le dimensioni dell'immagine del dispositivo facendo clic su ciascun campo e modificando i numeri.
- Popup camera (Telecamera popup): Se il dispositivo selezionato è un apparecchio di ingresso allarme, è possibile associare una telecamera con sensore indicando il nome della telecamera. Il nome della telecamera inserito deve essere lo stesso immesso nella scheda **Property [Camera]** (Proprietà [Telecamera]). Il pannello Mappa apre un'altra schermata visualizzando le immagini della telecamera associata al sensore sulla schermata popup quando si verifica un evento di ingresso allarme.

Equipment (Equipaggiamento)

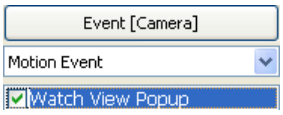
- IP Address/User/Password/Port (Indirizzo IP/Utente/Password/Porta): In ciascuno di questi campi vengono riportate le informazioni (ID utente, password e numero porta) impostate in Site Information Setting…; tali informazioni possono anche essere inserite manualmente.
- Device No. (N. dispositivo): Assegnare un numero ad ogni dispositivo (1 ~ 32). Se il dispositivo selezionato è una telecamera, **Device No.** (N. dispositivo) diventa **Camera No.** (N. telecamera).
- DVRNS Use (Utilizzo DVRNS): Selezionare Yes (Si) per utilizzare DVR Name Service e aprire il campo DVRNS. Immettere l'indirizzo IP (o il nome del dominio) e il numero della porta del server DVRNS e il nome del DVR registrato sul server DVRNS.

NOTA: Nella scelta del *Device No* (Numero del dispositivo), non selezionare numeri non supportati dai dispositivi del DVR remoto. In caso contrario, la mappa non sarà in grado di rilevare il dispositivo e lo stato del dispositivo sarà indicato come *Unplugged* (Non collegato). Ad esempio, *Device No*. deve essere compreso tra 1 e 16 quando il dispositivo è collegato a un DVR a 16 canali.

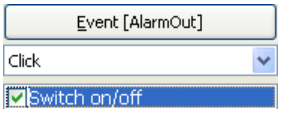
NOTA: Se l'indirizzo IP e il numero della porta del server DVRNS sono stati definiti in *Site Information Setting…*, le informazioni saranno automaticamente riportate nei campi DVRNS.

NOTA: La funzione *DVRNS* è supportata solo dai dispositivi associati ad un DVR con funzione DVRNS (DVR Name Service).

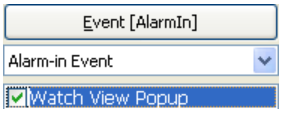
Andare alla scheda Event [Camera/AlarmOut/AlarmIn] (Evento [Telecamera/Uscita allarme/Ingresso allarme]) e impostare le opzioni relative al dispositivo.



- Event [Camera] (Evento [Telecamera]): Selezionare un evento dall'elenco a tendina e inserire il segno di spunta nella casella Watch View Popup (Visualizzazione Sorveglianza popup) in modo che il pannello Mappa apra un'altra schermata quando si verifica un evento. Selezionare Click nell'elenco a tendina e inserire il segno di spunta nella casella Watch View Popup (Visualizzazione Sorveglianza popup) per aprire un'altra schermata facendo clic col mouse sull'icona della telecamera sul pannello Mappa indipendentemente dal rilevamento di un evento.



- Event [AlarmOut] (Evento [Ingresso allarme]): Inserire il segno di spunta nella casella Switch on/off per controllare l'uscita allarme a distanza facendo clic sull'icona uscita allarme presente sul pannello Mappa.



- Event [AlarmIn] (Evento [Ingresso allarme]): Selezionare Alarm-in Event (Evento ingresso allarme) nell'elenco a tendina e inserire il segno di spunta nella casella Watch View Popup (Visualizzazione Sorveglianza popup) in modo che il pannello Mappa apra un'altra schermata quando si verifica un evento di ingresso allarme. Selezionare Click nell'elenco a tendina e inserire il segno di spunta nella casella Watch View Popup (Visualizzazione Sorveglianza popup) per aprire un'altra schermata facendo clic col mouse sull'icona dell'ingresso allarme sul pannello Mappa indipendentemente dal rilevamento di un evento.

NOTA: Per utilizzare la funzione popup, la telecamera deve essere associata al dispositivo di ingresso allarme. Per l'associazione della telecamera popup, vedere *Device Setting – General*, *Popup camera* (Configurazione del dispositivo - Generale - Telecamera popup).

Configurazione del collegamento

Fare clic sul pulsante (Link) posto sulla barra degli strumenti e posizionarlo sulla schermata collegata ad una mappa secondaria. Viene visualizzata la casella Link Map (Mappa di collegamento). Selezionare le singole caselle collegamento utilizzando il tasto Ctrl della tastiera e impostare le dimensioni e la posizione della casella collegamento utilizzando il mouse, la tastiera o le icone sottostanti.

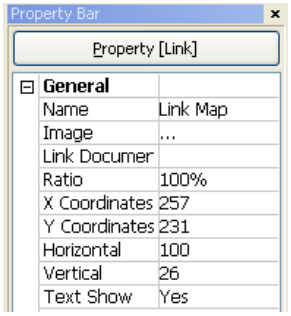
- Regolazione dell'intervallo: Consente di egualizzare la distanza tra tre o più caselle selezionate.

- Regolazione delle dimensioni: Egualizza le dimensioni di due o più caselle selezionate. Fare clic sui tasti freccia mantenendo premuto il tasto Shift sulla tastiera per modificare le dimensioni delle caselle selezionate.

- Regolazione della posizione: Disporre due o più caselle selezionate verso una particolare direzione o verso il centro. Fare clic sui tasti freccia mantenendo premuto il tasto Ctrl della tastiera per modificare la posizione delle caselle selezionate.

- Taglia, Copia, Incolla: Consentono di tagliare, copiare o incollare la casella collegamento.

Accedere alla scheda Property [Link] (Proprietà [Collegamento]) e impostare le proprietà della casella collegamento selezionata.



- Name (Nome): Inserire il nome della casella collegamento.
- Image (Immagine): Fare doppio clic sul campo e selezionare un'immagine da inserire nella casella collegamento.
- Link Document (Collega documento): Fare doppio clic sul campo e selezionare una mappa da collegare alla casella collegamento.
- Ratio (Formato): Impostare le dimensioni dell'immagine nella casella collegamento.
- X Coordinates/Y Coordinates (Coordinate X/Y): Impostare la posizione della casella collegamento sullo schermo facendo clic su ciascun campo e modificando i numeri.
- Horizontal/Vertical (Orizzontale/Verticale): Impostare le dimensioni della casella collegamento facendo clic su ciascun campo e modificando i numeri.
- Text Show (Visualizza testo): Selezionare Yes (Sì) per visualizzare il nome della casella collegamento sull'immagine selezionata.

Fare clic sul pulsante (Salva) posto sulla barra degli strumenti per salvare la mappa. L'utilizzo della mappa consente di controllare i siti remoti. Per maggiori informazioni, vedere *3.2 Panello – Pannello Mappa*.

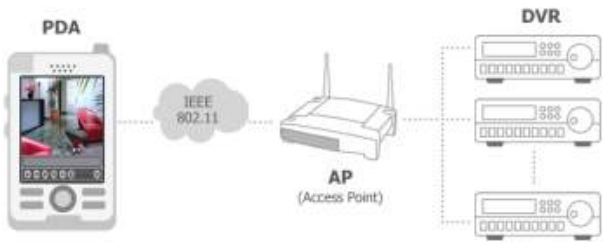
Appendice D – RAS Mobile

RAS Mobile consente di accedere ai siti remoti e di sorvegliare i video in diretta utilizzando un PDA sotto Windows Mobile, praticamente in qualsiasi momento e ovunque.

I requisiti del sistema PDA per l'utilizzo del programma RAS Mobile sono:

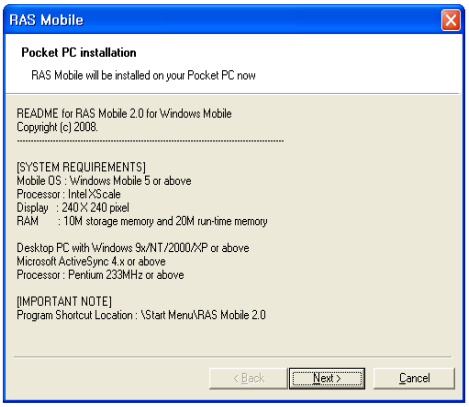
- Sistema operativo: Microsoft® Windows® Mobile 5 o superiore
- Processore: Intel Xscale o Marvell Xscale
- Schermo: 240x240 pixel, 320x240 pixel o 640x480 pixel
- RAM: 10M di memoria di archiviazione e 20M di memoria di runtime
- LAN senza fili: Supporta IEEE 802.11
- PC Desktop con Microsoft® Windows® 2000/Sever 2003/XP/Vista
- Microsoft ActiveSync 4.5 o superiore
- Processore: Pentium 233MHz o superiore
- Dispositivo di ingresso: Touch screen

Schema del sistema

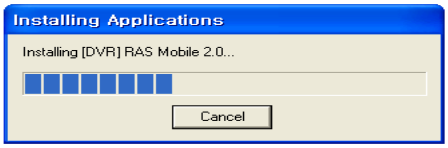


Installazione

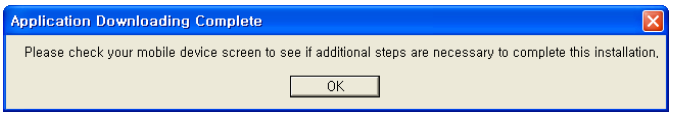
1. Installare il programma Microsoft ActiveSync sul PC e collegare il PDA al PC.
2. Eseguire il file RAS_Mobile.exe .
3. Quando si apre la seguente finestra di dialogo, fare clic su Next (Avanti).


RAS Mobile
Pocket PC installation
RAS Mobile will be installed on your Pocket PC now
README for RAS Mobile 2.0 for Windows Mobile
Copyright (c) 2008.
[SYSTEM REQUIREMENTS]
Mobile OS : Windows Mobile 5 or above
Processor : Intel XScale
Display : 240 X 240 pixel
RAM : 10M storage memory and 20M run-time memory
Desktop PC with Windows 9x/NT/2000/XP or above
Microsoft ActiveSync 4.x or above
Processor : Pentium 233MHz or above
[IMPORTANT NOTE]
Program Shortcut Location : \Start Menu\RAS Mobile 2.0
< Back
Next >
Cancel

4. La barra di avanzamento mostra lo stato di avanzamento dell'installazione.



5. Quando compare la seguente finestra di dialogo, selezionare OK per completare l'installazione.


Application Downloading Complete
Please check your mobile device screen to see if additional steps are necessary to complete this installation.
OK

6. Dopo aver installato il software RAS Mobile, il programma sarà installato nella cartella My Device\Program Files\
RAS Mobile 2.1.6 e sul desktop comparirà l'icona di RAS Mobile. Fare doppio clic sull'icona per eseguire il file My Device\Program Files\RAS Mobile 2.1.6\RAS_Mobile.exe.

NOTA: Per rimuovere il programma, selezionare *Start* (Avvio) sulla barra delle applicazioni del PDA. Accedere al pannello *Settings* (Impostazioni) → *System* (Sistema) → *Control panel* (Pannello di controllo) → *Add/Delete programs* (Aggiungi/Cancella programmi) → *[DVR] RAS Mobile 2.1.6*. Fare clic sul pulsante *Delete* (Cancella) per disinstallare il programma.

Configurazione e uso

L'interfaccia grafica utente o Graphical User Interface (GUI) di RAS Mobile si presenta come segue e i pulsanti del menu hanno il seguente significato.

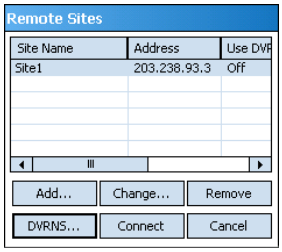
① Schermo di sorveglianza: Visualizza le immagini video in diretta provenienti dalle telecamere del sito remoto.

② Informazioni sullo stato: Visualizza informazioni sulla versione di RAS Mobile e sullo stato del collegamento col sito remoto.

③ Pulsanti Menu: Consentono di eseguire le funzioni di RAS Mobile.

Collegamento	Telecamera	Modalità schermo	Regolazione immagine
Controllo PTZ	Controllo uscita allarme	Scollegamento	

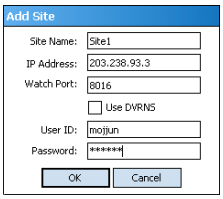
Collegamento: Fare clic sul pulsante per svolgere le funzioni di gestione del sito remoto, la configurazione del DVRNS e il collegamento a distanza.



- Change... (Modifica): Selezionare il sito che si desidera modificare, fare clic sul pulsante Change… (Modifica) e procedere alla modifica delle informazioni relative al sito.
- Remove (Rimuovi): Selezionare il sito che si desidera rimuovere e fare clic sul pulsante Remove (Rimuovi).
- DVRNS…: Fare clic sul pulsante DVRNS… per configurare la funzione DVRNS e visualizzare la schermata DVR Name Service. Immettere l'indirizzo IP del server DVRNS e il numero della porta. L'indirizzo IP e il numero della porta immessi devono corrispondere ai valori impostati durante la configurazione DVRNS del DVR remoto con cui ci si desidera collegare.

- Connect (Collegamento): Selezionare il sito con cui ci si desidera collegare e fare clic sul pulsante Connect (Collegamento). Dopo essersi collegati al sito remoto, verrà visualizzato il video della telecamera 1. Se il collegamento non riesce, nella casella Informazioni sullo stato verrà visualizzato un messaggio di errore.

- Add... (Aggiungi): Fare clic sul pulsante per aggiungere il sito remoto.



  - Site Name (Nome del sito): Immettere il nome del sito. Il nome del sito può avere una lunghezza massima di 32 caratteri.
  - IP Address (Indirizzo IP): Immettere l'indirizzo IP del sito remoto.
  - Watch Port (Porta di sorveglianza): Impostare il numero della porta del programma di sorveglianza. Il numero IP della porta di sorveglianza Watch Port deve corrispondere al valore impostato durante la configurazione di rete del DVR remoto.
  - Use DVRNS (Utilizza DVRNS): Selezionare se utilizzare o no la funzione DVRNS. Quando si utilizza la funzione DVRNS, è possibile immettere il nome del sito remoto registrato sul server DVRNS invece del suo indirizzo IP nella casella IP Address (Indirizzo IP). Il nome immesso deve corrispondere a quello impostato durante la configurazione del DVRNS sul DVR remoto.
  - User ID / Password (ID utente/Password): Immettere l'ID utente e la password del sito remoto al quale si desidera accedere. Dopo aver inserito l'ID utente e la password, il sito si collegherà automaticamente. Per l'ID utente è possibile utilizzare fino a 32 caratteri, mentre le password possono avere una lunghezza massima di 10 caratteri.

NOTA: Il programma RAS Mobile potrebbe non funzionare correttamente coi video di sorveglianza che utilizzano il codec H.264.

NOTA: La connessione remota potrebbe interrompersi se il sito remoto utilizza la funzione SSL. Per maggiori informazioni sulla funzione SSL, vedere il manuale d'uso del DVR remoto.

Telecamera: Visualizza i pulsanti della telecamera. Fare clic sul pulsante della telecamera desiderati per selezionare la telecamera da visualizzare. Le immagini video dal vivo della telecamera selezionata e le informazioni OSD inclusi il nome della telecamera e la data/ora saranno visualizzati sullo schermo di sorveglianza. Lo schermo mostra No Video se la telecamera selezionata non trasmette alcun segnale video.

NOTA: Il numero di pulsanti della telecamera dipende dalle specifiche del DVR remoto.

Screen Mode (Modalità schermo): Consente di selezionare il layout che si desidera per lo schermo. I formati disponibili sono a schermo singolo, quadruplo e a schermo intero.

Schermo singolo

Schermo quadruplo

Schermo intero

NOTA: Il video della telecamera selezionata in modalità a schermo quadruplo è evidenziato da un riquadro verde.

NOTA: Un controllo PTZ in modalità a schermo intero viene eseguito utilizzando i pulsanti freccia del dispositivo PDA. Fare clic in un punto qualsiasi dello schermo in modalità visualizzazione a schermo intero per ritornare alla modalità schermo precedente.

Regolazione immagine: Consente di regolare la luminosità, il contrasto, la tonalità e la saturazione dell'immagine. Selezionare (Undo) (Annulla) per annullare l'operazione di elaborazione dell'immagine e ricaricare l'immagine originale.

Controllo PTZ: Questa funzione consente di controllare la panoramica, l'inclinazione, iris e lo zoom della telecamera nel sito remoto, di impostare una determinata posizione come predefinita e di passare alle viste desiderate.

Controllo uscita allarme: Consente di controllare i dispositivi collegati alle uscite allarme del sito remoto.

Scollegamento: Interrompe il collegamento in corso e chiude il programma RAS Mobile.

eneo® è un marchio commerciale registrato di Videor E. Hartig GmbH
Distribuzione esclusiva solo attraverso canali commerciali specializzati.

Videor E. Hartig GmbH
Carl-Zeiss-Straße 8 · 63322 Rödermark, Germania
Tel. +49 (0) 60 74 / 888-0 · Fax +49 (0) 60 74 / 888-100

www.videor.com

V1.6
Modifiche tecnioche riservate.

© Copyright by VIDEOR E. Hartig GmbH 07/2010